

# Završeni projekti financirani iz Europske unije

## SADRŽAJ:

OPERATIVNI PROGRAM UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014 – 2020.....	6
DZS – Tehnička pomoć OPULJP, KI; Unaprjeđenje provođenja popisa stanovništva.....	7
Sustav za upravljanje kvalitetom i dokumentiranje kvalitete statističkih istraživanja .....	9
Izrada standardne platforme za mrežne upitnike .....	11
Uvođenje sustava procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda .....	13
PROJEKTI KOJE FINANCIRA EUROSTAT .....	16
EG22 Anketa o dohotku stanovništva – provedba istraživanja pod Uredbom (EU) br. 2019/1700 – implementacija 6-godišnjeg modula 'Pristup uslugama'.....	17
Europsko statističko natjecanje 2024. – 2025. - sudjelovanje.....	19
Modernizacija poljoprivrednih statistika.....	21
LFS 2024 modul.....	23
Statistika za Europski zeleni plan.....	25
Usklađivanje vertikalnih odstupanja između financijskih i nefinancijskih sektorskih računa.....	27
Statistika nekretnina, Aktivnost 1, Tromjesečni house sales pokazatelji .....	29
Transport lakim teretnim vozilima .....	31
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema PKM-u u 2024.....	33
Statistika o primjeni informacijskih i komunikacijskih tehnologija u 2023. i 2024. ....	36
Integrirana statistika na razini poljoprivrednih gospodarstva 2023.....	38
Europsko statističko natjecanje 2023.-2024.....	40
LFS 2023 modul „Sudjelovanje u mirovinskom sustavu i na tržištu rada“ .....	42
Prikupljanje podataka za urbane i subnacionalne statistike .....	44
Razvoj statistike turizma – Podaci o smještaju za kraći boravak turista koji se nudi putem nacionalnih internetskih platformi te Razvoj i implementacija metoda deduplikacije za podatke o popunjenosti smještajnih kapaciteta .....	46
Statistika za Europski zeleni plan.....	49
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema PKM-u u 2023.....	51
Europsko statističko natjecanje 2022./2023. ....	54
Statistika za Europski zeleni plan.....	56
Istraživanje o dohotku i životnim uvjetima stanovništva (ILC) – statistička infrastruktura u okviru modula IESS – SILC 2022. – ispodgodišnje prikupljanje podataka u 2021. i 2022. ....	58
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema PKM-u u 2022.....	60
EG21 ARS Modul 2022. "Stručne vještine" .....	62

Provedba Uredbe (EU) br. 2019/2152 o europskim poslovnim statistikama (EBS): metodologija i novi zahtjevi za podacima.....	64
Nadogradnja korištenja administrativnih izvora i obrade podataka poljoprivredne statistike .....	66
Istraživanje o rodno uvjetovanom i međuljudskom nasilju (puna provedba).....	68
Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u 2021. i 2022. ....	70
Globalni lanci vrijednosti i multinacionalna poduzeća u poslovnoj statistici .....	71
Statistika cijena – izvori podataka za HIPC .....	73
Program integrirane statistike na razini poljoprivrednih gospodarstava.....	75
Akumulacija i potrošnja fiksnoga kapitala .....	76
Europsko statističko natjecanje 2021./2022. – sudjelovanje .....	78
Razvoj i poboljšanje kvalitete kratkoročnih statistika (STS).....	80
Anketa o radnoj snazi (ARS) – Statistička infrastruktura u okviru modula IESS 2021. ....	82
Računi zaštite okoliša, računi ekosustava i statistike otpada .....	84
Anketa o obrazovanju odraslih (AES) u 2022. ....	86
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći u 2021.g.....	88
Prikupljanje podataka za urbane i subnacionalne statistike .....	91
Provedba Uredbe o europskoj poslovnoj statistici (EBS): uspostavljanje carinske razmjene podataka .....	93
Poboljšanje kvalitete i izvođenje prekida vremenskih serija za Anketu o radnoj snazi u pogledu stupanja na snagu nove uredbe IESS.....	95
Rana procjena energetske bilance .....	97
Implementacija redizajniranog i moderniziranog Intrastat sustava .....	99
Podrška članovima Europskog statističkog sustava u poboljšanju sigurnosti informatičkih tehnologija.....	101
Sudjelovanje na Europskom statističkom natjecanju 2020./2021.....	103
Akcijski plan za poboljšanje istraživanja EU-SILC (pravodobnost i priprema za reviziju EU-SILC-a) .....	105
Modul Ankete o radnoj snazi (ARS) 2020., poboljšanje kvalitete i mjerenje utjecaja prekida u vremenskim serijama .....	107
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći u 2020.g.....	109
Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka .....	112
Prikupljanje podataka o primjeni informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u kućanstvima i kod pojedinaca u 2020. ....	114
Globalizacija – multinacionalna poduzeća, profiliranje, LCU-ovi, EGR.....	116
Statistika cijena – Aktivnost 2. Novi izvori podataka za HIPC .....	120

Razvoj strukturnih poslovnih statistika .....	123
Statistika mobilnosti putnika i cestovnog prometa.....	125
Statistika istraživanja i razvoja (IR) te inovacija u 2018. (CIS 2018.).....	128
Sudjelovanje na Europskom statističkom natjecanju 2019./2020. ....	130
Prijevoz putnika unutarnjim vodnim putovima i statistika prometnih nesreća u 2018.....	132
<i>Ad hoc</i> modul o organizaciji rada i odredbama o radnom vremenu iz Ankete o radnoj snazi za 2019.....	133
Modernizacija poljoprivredne statistike.....	135
Modernizacija proizvodnje statističkih podataka PRODCOM-a .....	137
Uspostava postupka proizvodnje i diseminacije novih indeksa proizvodnje usluga, obujma trgovine na veliko te obujma trgovine i popravka motornih vozila.....	139
Subnacionalne statistike .....	141
Implementacija redizajniranog i moderniziranog Intrastat sustava .....	143
Računi okoliša .....	145
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći u 2019.g.....	147
Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama .....	150
Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka .....	152
Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u kućanstvima u 2019. ....	153
Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u poduzećima u 2019. ....	155
Razrada statistike o finalnoj potrošnji energije (FEC) u sektoru industrije .....	157
Ispitivanje i provedba pilot-istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju .....	159
ESS.VIP o administrativnim izvorima (ESS.VIP.BUS.ADMIN).....	161
Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP- a prema paritetu kupovne moći u 2017 i 2018. godini .....	164
Modernizacija proizvodnje statističkih podataka PRODCOM-a .....	167
Podrška aktivnostima statističke pismenosti u području natjecanja, igrifikacije i e-učenja	169
Pilot-projekti interoperabilnosti – koraci prema provedbi Europskog sustava interoperabilnih statističkih poslovnih registara (ESBRs).....	172
<i>Ad hoc</i> modul Ankete o radnoj snazi u 2018. o usklađivanju poslovnog i obiteljskog života .....	174
Statistika mobilnosti putnika i cestovnog prometa.....	176
Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka (ESS.VIP ADMIN WP6 pilot- istraživanja i aplikacije) .....	178
Europsko profiliranje – koraci ka primjeni Europskog sustava interoperabilnih poslovnih registara (ESBRs).....	181

Implementacija poslovne arhitekture za ESS-ovu validaciju podataka.....	183
Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2018. (Aktivnost 1) i Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca (Aktivnost 2).....	184
Podrška aktivnostima statističke pismenosti u području natjecanja, igrifikacije i e-učenja	185
Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka .....	187
Statistika cijena – metodološka i praktična poboljšanja / Pokazatelji cijena nekretnina....	188
Akcijski plan za poboljšanje istraživanja EU-SILC .....	190
Modernizacija Usklađene europske ankete o korištenju vremena.....	192
Doprinos Europske unije istraživanju o strukturi poljoprivrednih gospodarstava u 2016. .	194
Implementacija redizajniranog i moderniziranog Intrastat sustava .....	195
Uspostava proizvodnih procesa za nove indekse proizvodnje usluga .....	197
<i>Ad hoc</i> modul Ankete o radnoj snazi u 2017. o samozapošljavanju .....	198
Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka (ESS.VIP ADMIN WP6 pilot-istraživanja i aplikacije) .....	200
Statistika mobilnosti putnika i cestovnog prometa.....	202
Modernizacija proizvodnje statističkih podataka PRODCOM-a .....	204
Poboljšanje kvalitete popisa stanovništva u EU (2021. i nakon 2021.).....	206
Priprema za reviziju EU-SILC-a – Ispitivanje rotirajućih modula u EU-SILC-u 2017.....	207
Prikupljanje podataka za subnacionalne statistike .....	209
Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama .....	211
Povezivanje podataka poslovne demografije s podacima o trgovini prema obilježjima poduzeća.....	213
Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka .....	215
Uspostava proizvodnih procesa za nove indekse proizvodnje usluga .....	216
Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u 2017. ....	217
Poboljšanja statistike ESSPROS-a.....	219
Računi okoliša u 2016.....	221
Pripremni rad za reviziju Usklađene europske ankete o korištenju vremena radi provedbe u 2020. ....	223
Sustav prikupljanja podataka o cijenama i zakupu poljoprivrednog zemljišta u skladu sa zajedničkom ciljnom metodologijom .....	225
Probno prikupljanje podataka o proizvodnji konzumnih jaja i potreba za novim podacima .....	227
Statistika cijena - metodološka i praktična poboljšanja i razvoj.....	229
Prikupljanje podataka o paritetima kupovne moći za 2015. – 2016. ....	231
<i>Ad hoc</i> modul Ankete o radnoj snazi u 2016. o mladima na tržištu rada.....	233

Poboljšanja kvalitete Ankete o radnoj snazi .....	235
Uspostava interoperabilnih poslovnih registara .....	237
Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama .....	238
Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2016. i prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2016. ....	242
Implementacija statistike intermodalnog prijevoza .....	243
Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka (ESS. VIP ADMIN WP6 pilot-istraživanja i aplikacije) .....	245
Poboljšanje alata i metoda za prikupljanje, obradu, validaciju, izvješćivanje o kvaliteti i diseminaciju statistike industrijske proizvodnje (PRODCOM) .....	247
OSTALI PROJEKTI .....	249
Tehnička pomoć Državnom zavodu za statistiku u području službene statistike - Sustav zaštite povjerljivih statističkih podataka i Upravljanje odnosa s korisnicima .....	249
Tehnička pomoć u poslovnim statistikama - indeks proizvodnih cijena usluga i finalna potrošnja energije u poljoprivredi .....	251
INSTRUMENT ZA TEHNIČKU POTPORU 2021. – 2027 .....	253
Tehnička podrška za poboljšanje IT sustava za prikupljanje, proizvodnju i diseminaciju točnih i potpunih podataka makroekonomske statistike .....	253
Poboljšanje tromjesečnih nacionalnih računa i procjena vezanih za veličinu sive ekonomije .....	254
FOND SOLIDARNOSTI EUROPSKE UNIJE .....	255
Izrada projektne dokumentacije i provedba mjera zaštite zgrade Državnog zavoda za statistiku, ulica kneza Branimira 19, Zagreb.....	255

## OPERATIVNI PROGRAM UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014 – 2020

Ovaj popis uključuje projekte koje je u posljednjih devet godina financirala (sufinancirala) Europska unija u sklopu Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014 – 2020. Projekt se smatra završenim nakon odobrenja završnog ZNS-a.

# OPERATIVNI PROGRAM UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014. – 2020.

<https://strukturfondovi.hr/eu-fondovi/esi-fondovi-2014-2020/op-ucinkoviti-ljudski-potencijali-2014-2020/>



Europska unija  
Zajedno do fondova EU

[www.strukturfondovi.hr](http://www.strukturfondovi.hr)

## DZS – Tehnička pomoć OPULJP, KI; Unaprjeđenje provođenja popisa stanovništva

ESF16 Tehnička pomoć

Broj ugovora: UP.05.1.2.01

Razdoblje provedbe projekta: prosinac 2016. – kolovoz 2017.

### Sažetak projekta

DZS planira pripremiti projektni prijedlog „Unaprjeđenje provođenja popisa stanovništva“ te prijeći s klasičnog načina na kombinirani način provođenja popisa stanovništva čime bi se znatno unaprijedio popis i smanjili troškovi budućih popisa. DZS zbog stručnih i financijskih ograničenja nije u stanju pripremiti projektni prijedlog unaprjeđenja popisa koji bi kvalitetno obuhvatio sva metodološka i tehnološka pitanja. Projektom tehničke pomoći, DZS je osigurao

kvalitetnu analizu osnovnih metodoloških i tehnoloških pitanja nužnih za pripremu projekta te kvalitetnu izradu projektne dokumentacije.

**Podaci za kontakt s koordinatorom**

Robert Forster, Državni zavod za statistiku, [forsterr@dzs.hr](mailto:forsterr@dzs.hr)

**Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

**Ciljevi i očekivani rezultati projekta (operacije):**

Pripremljena projektna dokumentacija „Unaprjeđenje provođenja popisa stanovništva“

**Ukupna vrijednost projekta i iznos koji sufinancira EU (u HRK):**

655.397,60 kuna (od toga donacija EU-a iznosi 655.397,60 kuna)



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# OPERATIVNI PROGRAM UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014. – 2020.

<https://strukturnifondovi.hr/eu-fondovi/esi-fondovi-2014-2020/op-ucinkoviti-ljudski-potencijali-2014-2020/>



Europska unija  
Zajedno do fondova EU

[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

## Sustav za upravljanje kvalitetom i dokumentiranje kvalitete statističkih istraživanja

ESF16 QUAL

Broj ugovora: UP.04.1.1.04.0002

Razdoblje provedbe projekta: 8. kolovoza 2018. – 8. ožujka 2022.

### Sažetak projekta:

Jedan od glavnih zadataka statističkog sustava jest učinkovita i pravodobna priprema te diseminacija kvalitetnih statističkih pokazatelja koji odražavaju ekonomske i društvene pojave i procese te osiguravaju korisnicima pouzdan izvor za analizu postojećeg stanja i donošenje odluka. Automatizacijom definiranih standardiziranih postupaka, umjesto njihova ručnog provođenja, koje se dosad provodilo bez odgovarajuće informatičke podrške, Državni zavod za statistiku moći će postići viši standard kvalitete u proizvodnji i diseminaciji statističkih podataka. Statistički podaci postat će dostupni korisnicima u većoj mjeri i u kraćem roku.

## **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

## **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

## **Ciljevi i očekivani rezultati projekta (operacije):**

Državni zavod za statistiku će projektom Sustav za upravljanje kvalitetom i dokumentiranje kvalitete statističkih istraživanja nadograditi bazu podataka za informacije o kvaliteti i izraditi opći softver kojim će se omogućiti automatizirani izračun ključnih vrijednosti numeričkih pokazatelja kvalitete. Na taj će se način kvaliteta podataka podići na željenu razinu i ispuniti zahtjevi koje postavlja Eurostat.

## **Ukupna vrijednost projekta i iznos koji sufinancira EU (u HRK):**

1.777.426,62 kuna



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# OPERATIVNI PROGRAM UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014. – 2020.

<https://struktturnifondovi.hr/eu-fondovi/esi-fondovi-2014-2020/op-ucinkoviti-ljudski-potencijali-2014-2020/>



Europska unija  
Zajedno do fondova EU

[www.struktturnifondovi.hr](http://www.struktturnifondovi.hr)

## Izrada standardne platforme za mrežne upitnike

ESF16 WEB

Broj ugovora: UP.04.1.1.04.001

Razdoblje provedbe projekta: 8. kolovoza 2018. – 8. travnja 2022.

### Sažetak projekta:

U Državnom zavodu za statistiku razvila se potreba za razvojem mrežnih upitnika koji će slijediti standarde propisane regulativom Europske unije (u nastavku teksta: EU) u području statistike (Uredba (EZ) br. 223/2009 o europskoj statistici, Kodeks prakse europske statistike i preporuke Peer Review). Stoga je potrebno izmijeniti postojeće mrežne upitnike koji nisu izrađeni prema navedenim standardima. Spomenuti standardi predstavljaju interne postupke koje Državni zavod za statistiku slijedi pri razvoju novih upitnika. Cilj projekta je detaljno ih definirati i formalizirati razvojem standardne mrežne platforme. Nužne promjene mrežnih upitnika izniman su financijski teret te iziskuju mnogo utrošenog vremena. Prednosti uvođenja standardne platforme za mrežne upitnike bile bi smanjenje utrošenog vremena i rada pri uvođenju novih istraživanja, povećanje učinkovitosti, smanjenje troškova i jačanje administrativnih kapaciteta.

## **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Ivana Zoroja Milić, Državni zavod za statistiku, [zorojai@dzs.hr](mailto:zorojai@dzs.hr)

## **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

## **Ciljevi i očekivani rezultati projekta (operacije)**

Projektom bi se omogućilo jačanje institucionalnih kapaciteta javnih tijela i zainteresiranih strana te učinkovita javna uprava, povećala bi se učinkovitost kapaciteta u javnoj upravi poboljšanjem pružanja usluga i upravljanja ljudskim potencijalima. Očekivani rezultat projekta bio bi uvođenje standardne platforme za mrežne upitnike.

## **Ukupna vrijednost projekta i iznos koji sufinancira EU (u HRK)**

1.814.290,12 HRK (od toga donacija EU-a iznosi 1.542.146,60 HRK)



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# OPERATIVNI PROGRAM UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI 2014. – 2020.

<https://strukturnifondovi.hr/eu-fondovi/esi-fondovi-2014-2020/op-ucinkoviti-ljudski-potencijali-2014-2020/>



Europska unija  
Zajedno do fondova EU

[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

## Uvođenje sustava procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda

ESF20 TU

Broj ugovora: UP.04.1.1.38.0001

Razdoblje provedbe projekta: 3. kolovoza 2021. – 31. prosinac 2023.

### **Sažetak projekta:**

Državni zavod za statistiku, kao korisnik državnog proračuna, ima cilj što racionalnije koristiti raspoložive resurse. Kako bi to ostvario, namjerava uvesti sustav procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda.

Uvođenjem takvog sustava, DZS će dobiti podatke na temelju kojih će moći alocirati svoje resurse, tražiti uštede u poslovanju i određivati

prioritete za unaprjeđenje.

Ujedno će zadovoljiti obvezu usklađivanja s Kodeksom prakse europske statistike te će moći brzo i kvalitetno odgovarati na sve učestalije upite Europske komisije vezane uz cijene statističkih proizvoda.

### **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Mirela Fulir, Državni zavod za statistiku, [fulirm@dzs.hr](mailto:fulirm@dzs.hr)

### **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

### **Ciljevi i očekivani rezultati projekta (operacije):**

DZS uvođenjem sustava procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda teži ka uspostavljanju utemeljene podloge za analizu i donošenje odluka o poslovanju, odluka o statističkim proizvodima, odluka o unaprjeđenju pojedinih statističkih procesa i proizvoda te u konačnici ostvarenju općeg cilja operacije, a to je jačanje institucionalnih kapaciteta i učinkovitosti javne uprave. Uvođenjem ovog sustava DZS će ujedno moći lakše i točnije udovoljiti obvezama i zahtjevima Europske komisije – Eurostata.

### **Ukupna vrijednost projekta i iznos koji sufinancira EU (u HRK):**

2.835.850 HRK (376.381,97 EUR) (od toga donacija EU-a iznosi 2.410.473 HRK (319.924,67 EUR))

### **Rezultati projekta**

U okviru projekta, u Državnom zavodu za statistiku razvijena je metodologija i uspostavljen sustav procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda, unaprijeđena je elektronička evidencija radnog vremena te je izrađeno programsko rješenje sustava procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda.

Ostvarenje ovih rezultata doprinosi usklađenosti DZS s Kodeksom prakse europske statistike, kojeg se DZS obavezan pridržavati jer predstavlja temelj zajedničkog okvira kvalitete Europskog statističkog sustava (članak 4. Zakona o službenoj statistici, NN 25/2020), odnosno s Načelom 10. Ekonomičnost – pokazateljem 10.1. „Unutarnjim i neovisnim vanjskim mjerama nadzire se način upotrebe resursa u statističkom tijelu“.

Ostvarenjem rezultata projekta DZS raspolaže sustavom postupaka i alata koji će omogućiti procjenu troškova statističkih proizvoda i procesa, budući zahtjevi za proračunskim sredstvima moći će se potkrijepiti i dokazima koji pokazuju razinu resursa potrebnu za izradu kvalitetne službene statistike; može precizno, metodološki ispravno i dokumentirano dati informaciju o cijeni statističkog proizvoda ili statističkog procesa, čime će bez problema i bez dodatnog utroška resursa, moći odgovoriti sve češćim zahtjevima Europske komisije – Eurostata za dostavom podataka o troškovima određenih statističkih proizvoda.

Uvođenjem sustava procjenjivanja troškova statističkih procesa i proizvoda, DZS je uspostavio utemeljenu podlogu za analizu i donošenje odluka o poslovanju, odluka o statističkim proizvodima te odluka o unapređenju pojedinih statističkih procesa i proizvoda. U konačnici, provedbom edukacije 55 djelatnika, DZS je ostvario opći cilj operacije, a to je jačanje institucionalnih kapaciteta i učinkovitosti javne uprave.

Sve navedeno nastavak je višegodišnjeg procesa unapređenja poslovanja DZS, a uvođenjem novih programskih rješenja Državni zavod za statistiku ujedno nastavlja i s ostvarivanjem svojih strateških ciljeva.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

## PROJEKTI KOJE FINANCIRA EUROSTAT

Ovaj popis uključuje statističke projekte koje je u posljednjih devet godina financirala (sufinancirala) Europska unija, koju predstavlja Europska komisija, Eurostat. Projekt se smatra završenim nakon što Eurostat odobri završno izvješće.

# EG22 Anketa o dohotku stanovništva – provedba istraživanja pod Uredbom (EU) br. 2019/1700 – implementacija 6-godišnjeg modula 'Pristup uslugama'

EG22 SILC

Broj ugovora: 101122644

Razdoblje provedbe projekta: 01.11.2023. - 31.07.2025.

## Sažetak projekta:

Nakon stupanja na snagu Uredbe (EU) br. 2019/1700 te delegiranih i provedbenih uredbi, u Anketi o dohotku stanovništva, kao obvezatnom godišnjem istraživanju, potrebne su promjene koje se tiču rokova isporuke mikropodataka, poboljšane preciznosti, uvođenja dodatnih/izmijenjenih varijabli, implementacije 3-godišnjih, 6-godišnjih i ad-hoc modula te promjene u načinu i rokovima izvještavanja o kvaliteti koje se podnosi za svaku godinu provedenog istraživanja.

Svrha ovog projekta je implementirati navedene promjene u Anketu o dohotku stanovništva 2024. kroz aktivnosti koje će obuhvatiti:

- pripremu i organizaciju terenskog dijela rada,
- prikupljanje podataka (kombinacijom terenskog dijela rada i administrativnih izvora),
- obradu i validaciju podataka,
- dostavu setova mikropodataka u Eurostat prema definiranoj metodologiji Eurostata za godinu 2024.
- izvještavanje o kvaliteti provedenog istraživanja na način i prema roku kako je to propisano Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2019/2180.

Također, temeljem Provedbene uredbe (EU) 2022/2498, projekt će obuhvatiti uvođenje 6-godišnjeg modula 'Pristup uslugama' u Anketu o dohotku stanovništva 2024., te uvođenje ad-hoc modula 'Energija i okoliš' u Anketu o dohotku stanovništva 2025., na temelju pravnog okvira koji će biti donesen.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Žagmeštar, Državni zavod za statistiku, [zagmestarh@dzs.hr](mailto:zagmestarh@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Završenim projektom ostvareni su rezultati koji će imati veliki utjecaj na buduću provedbu i obradu podataka u Anketi o dohotku stanovništva, kao obvezatnog istraživanja za pokazatelje siromaštva i socijalne isključenosti.

Osim uspješno ostvarenih rezultata u aktivnostima pripreme, provedbe, obrade i dostave podataka, također su postignuti i sljedeći zadani ciljevi:

- Izrađen, testiran i implementiran upitnik s varijablama 6-godišnjeg modula 'Pristup uslugama', prema Provedbenoj uredbi (EU) 2022/2498 od 9. prosinca o utvrđivanju tehničkih stavki skupova podataka o pristupu uslugama; navedeni modul kao 6-godišnji rotirajući modul ponovno će biti u istraživanju 2030. godine
- Izrađen i testiran upitnik s varijablama ad-hoc modula o 'Energiji i okolišu', prema Delegiranoj uredbi (EU) 2024/298 i Provedbenoj uredbi (EU) 2023/2527 od 17. studenoga o utvrđivanju tehničkih stavki skupova podataka za ad hoc temu za 2025. o energiji i okolišu
- Prevođenje dijela upitnika s hrvatskog na engleski jezik, kao obaveznog aneksa Izvještaja o kvaliteti
- Izrada programskih kodova i definicija varijabli za varijable 6-godišnjeg modula 'Pristup uslugama'
- Analiza administrativne baze podataka Ministarstva financija – Porezne uprave (JOPPD) završena. Podaci o dohotku preuzeti iz administrativne baze podataka, što je uzrokovalo prekid u vremenskoj seriji Pokazatelja siromaštva i socijalne isključenosti te smanjenje upitnika za pitanja o dohotku koji se može preuzeti iz JOPPD administrativne baze podataka
- Skraćivanje procesa imputacije zbog prelaska na preuzimanje dohotka iz administrativnih izvora
- Izrada programskih kodova i definicija varijabli za varijable dohotka preuzetog iz administrativnih izvora
- Validacija podataka prema Eurostat-ovom programu za provedbu kontrola u SAS EG programskoj aplikaciji
- Dostava mikropodataka u Eurostat
- Priprema i slanje Izvještaja o kvaliteti s pripadajućim obveznim aneksima prema Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2019/2180

Svi navedeni rezultati uspješno provedenog projekta, imati će ogroman utjecaj u budućim provedbama istraživanja, ponajviše zbog već programski postavljenog upitnika za 6-godišnji modul 'Pristup uslugama', uspješno provedene analize i implementacije administrativne baze podataka Ministarstva financija – Porezne uprave (JOPPD) te postavljenih programskih kodova i definicija za navedeni modul i varijable dohotka preuzete iz administrativne baze podataka.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Europsko statističko natjecanje 2024. – 2025. - sudjelovanje

EG24 COMP-PARTIC

Broj ugovora: 101190726

Razdoblje provedbe projekta: 01.09.2024. - 31.08.2025.

## Sažetak projekta:

Državni zavod za statistiku (DZS) će osmi put zaredom organizirati Europsko statističko natjecanje (ESC) u sklopu ostalih aktivnosti u području promicanja statističke pismenosti. Već preko deset godina DZS promiče službenu statistiku putem raznih kanala (internetske stranice, društvenih medija, radionica) radi približavanja različitoj publici, posebice studentima kao budućim donositeljima odluka i aktivnim sudionicima na tržištu rada.

Kao dio ovoga projekta, DZS će provoditi aktivnosti koje se odnose na bolju komunikaciju službene statistike, kako nacionalne tako i europske, i njezinih vrijednosti, promičući je kao pouzdan izvor. Opći cilj djelovanja jest povećati sposobnost mladih ljudi da razumiju službenu statistiku te nastaviti jačati svjesnost studenata o tome koliko su statistički podaci prisutni u svakodnevnom životu. Važno je da službena statistika, kao autoritet u području promicanja statističke pismenosti, nudi informacijsku infrastrukturu i znanje, a poboljšanje se može postići ponudom novih proizvoda.

Organiziranjem ESC-a na nacionalnoj razini DZS će održati kontinuitet u promicanju znatiželje i zanimanja za statistiku među studentima te će koristiti nove komunikacijske kanale prilagođene današnjim promotivnim trendovima. Osim toga, DZS će poticati nastavnike da koriste nove materijale za podučavanje o statistici predstavljanjem službene statistike i ESC-a kroz različite kanale (webinar, letak, radionica) te da pokušaju doprijeti do novih studenata koji još nisu čuli za Europsko statističko natjecanje. Kroz sve navedene aktivnosti DZS će prikazati ulogu statistike u različitim aspektima društva tako što će predstaviti širok spektar dostupnih podataka i njihovu povezanost sa stvarnim životom. Sam koncept ESC-a koji promiče timski rad i suradnju među studentima jedan je od glavnih razloga zašto je ESC tako dobro prihvaćen te će ostati jedan od glavnih značajki u budućim izdanjima Europskog statističkog natjecanja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Maja Marković, Državni zavod za statistiku, [markovicm@dzs.hr](mailto:markovicm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS) organizirao je osmo po redu Europsko statističko natjecanje (ESC) kao dio svih ostalih aktivnosti u području promicanja statističke pismenosti. U sklopu ovog projekta DZS je provodio aktivnosti vezane uz bolju komunikaciju službene statistike, kako nacionalne tako i europske, te njezinih vrijednosti promovirajući je kao pouzdan izvor.

Za ovogodišnje natjecanje osvježen je vizualni identitet nacionalne faze ESC-a te je primijenjen na sve materijale kako bi se osigurala vidljivost natjecanja. Po prvi put predstavljen

je slogan natjecanja - Podaci su tvoja supermoć, a predstavljena je i maskota ESC-a na nacionalnoj razini - Statman. Novi vizualni identitet primijenjen je na sve materijale (plakate, letke, majice, tekstilne torbe, olovke i narukvice). Osim statičnih infografika koje najavljuju rok prijave, objavljena su i dva promotivna videa na Facebooku, Instagramu i Snapchatu, a uključena su i dva influencera kako bi se još više postigla vidljivost te interes za natjecanje i statistiku općenito. DZS je osigurao medijsku pokrivenost u jednom mediju koji pokriva teme za mladu generaciju Srednja.hr. Promotivni paket uključivao je jedan PR članak, jedan native članak i objave na društvenim mrežama. Kako bi se starim i novim sudionicima pružile sve relevantne informacije, DZS je organizirao i dva webinara za nastavnike– mentore timova u razdoblju prijava, a radionice u srednjim školama održane su u Zagrebu, Ivancu, Sisku, Vukovaru, Osijeku i Vinkovcima.

Napori su bili usmjereni ne samo na angažiranje već poznatih nastavnika, već i na privlačenje novih, što je na kraju rezultiralo s 1109 učenika iz 88 obrazovnih centara okupljenih u 424 tima i 132 mentora koji su sudjelovali u izdanju 2024.-2025. Opći zaključak bio bi da smo zahvaljujući svim promotivnim aktivnostima, koje svake godine nastojimo učiniti privlačnima, zanimljivima i prilagođenima mlađoj publici u smislu komunikacijskih kanala, uspjeli održati kontinuitet interesa za ovo natjecanje. Štoviše, iako je broj sudionika u osmoj sezoni bio nešto manji u usporedbi s prethodnom, sudjelovao je veći broj škola, a posljedično i mentora, što potvrđuje da smo dodatnim promotivnim naporima ove sezone uspjeli privući nove sudionike, a istovremeno zadržati postojeće.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modernizacija poljoprivrednih statistika

EG22 AGRI

Broj ugovora: 101128961

Razdoblje provedbe projekta: 01.10.2023. – 30.09.2025.

## Sažetak projekta

Svrha ovog projekta je razvoj i provedba metoda vezanih uz modernizaciju poljoprivredne statistike, a posebno u vezi s pripremom za provedbu Uredbe SAIO i njezinih provedbenih akata. Državni zavod za statistiku (DZS) ažurirao je podatke o koeficijentima hranjivih tvari u usjevima i krmnom bilju, koeficijentima hranjivih tvari u sjemenu, kao i druge koeficijente koji bi omogućili dobivanje točnijih i usporedivih podataka.

Ciljevi: Razvoj i provedba metoda vezanih za modernizaciju poljoprivredne statistike. Priprema za provedbu SAIO uredbe i njezinih provedbenih akata. Razvijanje metodologije. Ažuriranje podataka o koeficijentima hranjivih tvari u usjevima i krmnom bilju, koeficijentima hranjivih tvari u sjemenu kao i druge koeficijente koji bi omogućili dobivanje točnijih i usporedivih podataka. Implementacija ideja i aktivnosti koje korespondiraju s ciljevima Eurostatovog dokumenta „Modernizacija poljoprivrednih statistika“. Daljnja standardizacija prema statističkim potrebama.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Nataša Miljan, Državni zavod za statistiku, [miljann@dzs.hr](mailto:miljann@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nakon detaljne analize dostupnih administrativnih izvora podataka, utvrdili smo da nijedan nije prikladan ili zadovoljavajući za modernizaciju statističkih podataka. Obratili smo se nekoliko različitih institucija, ali nitko nam nije mogao odmah pružiti potrebne informacije. Kontaktirano je nekoliko različitih institucija, poput ministarstava i fakulteta, u nadi da netko ima podatke o koeficijentima koje bismo mogli odmah koristiti.

Zbog nedostatka pozitivnih odgovora, donesena je odluka o pokretanju javne nabave. Prema kriterijima odabira, ponuda Fakulteta agrobiotehničkih znanosti u Osijeku dobila je najvišu ocjenu i smatrana je ekonomski najpovoljnijom.

Dostavljeni podaci prošli su fazu testiranja kako bi se osigurala točnost i pouzdanost. Taj je proces uključivao validaciju koeficijenata sadržaja hranjivih tvari u odnosu na unaprijed

definirane standarde i usporedbu s postojećim podacima. Rezultati faze testiranja potvrdili su ispravnosti koeficijenata prije nego što ih upotrijebimo u daljnjim izračunima bilance.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# LFS 2024 modul

EG23 LFS

Broj ugovora: 101139483

Razdoblje provedbe projekta: 01.09.2023. – 31.07.2025.

## Sažetak projekta

Svrha ovog projekta je implementacija LFS 2024 modula na temu „Mladi na tržištu rada“, „obrazovno postignuće – pojedinosti, uključujući prekid ili napuštanje obrazovanja‘.

Provedbom projekta Državni zavod za statistiku izvršio je obveze propisane Delegiranom uredbom Komisije (EU) br. 2020/256 i 2022/2447 kroz:

- prikupljanje metodološki točnih i pouzdanih podataka u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 2022/2312 te pravovremena transmisija mikropodataka u Eurostat;
- povećanje usporedivosti rezultata korištenjem metodoloških uputa i predloženog modela upitnika sukladno dogovoru Eurostata i radne grupe za tržište rada - LAMAS.

LFS 2024 modul se provodio kao dodatak istraživanju „Anketa o radnoj snazi“ na poduzorku, tijekom sva četiri tromjesečja 2024. godine. Prikupljanje podataka na terenu provodilo se metodom CAPI – anketiranje s pomoću prijenosnih računala „licem u lice“.

Glavni cilj projekta je proizvesti pouzdane rezultate za Republiku Hrvatsku usporedive sa zemljama Europske unije i pravovremeno dostaviti bazu nacionalnih mikropodataka u Eurostat. Ciljevi su se postigli kroz sljedeće aktivnosti: razvoj nacionalnog upitnika i metodologije za LFS 2024 modul, razvoj softvera za CAPI aplikaciju, terensko prikupljanje podataka, kontrolu i obradu podataka te validaciju podataka i transmisiju baze mikropodataka u Eurostat putem Edamis informacijskog sustava.

Očekuje se da će ovaj modul LFS 2024 pružiti informacije određenim interesnim skupinama, kao i javnim i državnim tijelima na nacionalnoj i EU razini.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marija Mišir, Državni zavod za statistiku, [misirm@dzs.hr](mailto:misirm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Projektom su ostvareni sljedeći rezultati:

- prikupljeni su pouzdani podaci o sudjelovanju mladih u dobi od 15-34 godine na tržištu rada sukladno Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 2022/2312. Dobiveni podaci su međunarodno usporedivi zahvaljujući primjeni predloženog modela upitnika i metodoloških uputa razvijenih od strane Eurostata.
- sve isporučevine (Privremeno tehničko izvješće, baza mikropodataka, Izvješće o kvaliteti i Tehničko izvješće) su pravovremeno dostavljene u Eurostat



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika za Europski zeleni plan

EG23 EGD

Broj ugovora: 101155841

Razdoblje provedbe projekta: 01.03.2024. – 28.02.2025.

## Sažetak projekta

Glavni cilj projekta EG23 EGD (Statistika za Europski zeleni plan) je proizvesti nacionalne procjene materijalnog otiska bazirane na službenim statističkim podacima kao i dostaviti pokazatelje protoka materijala koji se izračunavaju u sklopu Eurostatovog upitnika za Ekonomske račune protoka materijala (EW-MFA).

Glavne aktivnosti tijekom projekta: proučavanje dostupnih metodologija i zakonodavstva, identificiranje postojećih izvora podataka, razvoj metoda prikupljanja i obrade podataka, te kompilacija i dostavljanje podataka prema formatu izvješćivanja.

Rezultati će obuhvaćati novi set podataka u navedenom području, proučavanje metodologija, razvoj inovativnih metoda; kompilacija podataka izbjegavajući metode kao što su konvencionalna istraživanja, odnosno težiti preuzimanju podataka iz administrativnih izvora. Podaci će se kompilirati korištenjem Eurostatovog upitnika za Ekonomske račune protoka materijala (EW-MFA) i RME alata. U sklopu projekta DZS planira dostaviti podatke za 2022. i 2023. godinu.

Podaci o materijalnom otisku za sada nisu dio pravne osnove o Ekonomskim računima okoliša, ali pružaju relevantne informacije prilikom donošenja politika vezanih za zaštitu okoliša.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Gordana Lepčević, Državni zavod za statistiku, [lepcevicg@dzs.hr](mailto:lepcevicg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Glavni rezultati projekta bili su stjecanje znanja i izrada metodologije u području Ekonomskih računa protoka materijala (EW-MFA), pokazatelja materijalnog otiska te popunjavanje tablica iz EUROSTAT-ovog upitnika za razdoblje od 2008. do 2023. godine. Rezultati prikazuju potrošnju materijala, pri čemu se razlikuju četiri glavne skupine materijala: biomasa, metali, nemetalni minerali i materijali/nositelji fosilne energije.

Izračunat je utrošak sirovina (RMC), poznat i kao materijalni otisak, te drugi pokazatelji temeljeni na ekvivalentima sirovina za Hrvatsku.

Rezultati su proširili opseg europskih ekonomskih računa okoliša i omogućili kvalitetnije informacije za Europski zeleni plan i Ciljeve održivog razvoja Ujedinjenih naroda (SDG 8 i SDG 12). Ovim projektom, Državni zavod za statistiku (DZS) imao je za cilj dodatno razviti i

unaprijediti postojeću statistiku okoliša i statističke metode kako bi ispunio sadašnje i buduće zahtjeve za podacima na nacionalnoj i europskoj razini.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Usklađivanje vertikalnih odstupanja između financijskih i nefinancijskih sektorskih računa

EG22 BOP

Broj ugovora: 101103045

Razdoblje provedbe projekta: 01.12.2022. – 30.11.2024.

## Sažetak projekta:

Hrvatska želi postići usklađivanje između nefinancijskih i financijskih računa po sektorima, što je važan aspekt kvalitete i zahtijeva suradnju između kompilatora financijskih i nefinancijskih računa. U izvršavanju zadaća Hrvatska će se pridržavati Uredbe (EZ) br. 1161/2005 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2005. o sastavljanju tromjesečnih nefinancijskih računa po institucionalnim sektorima.

ESA 2010 priznaje konceptualnu dosljednost računa financijskog i nefinancijskog sektora i postojanje statističkih odstupanja za neto pozajmljivanje/neto zaduživanje u praksi (vidjeti odlomke 1.126, 5.18, 20.113 Dodatka A Uredbe ESA 2010). Važnost smanjenja vertikalnih razlika između ESA 2010 tablica 6 (godišnji financijski računi po sektoru) i 8 (godišnji nefinancijski računi po sektoru) istaknuta je kao jedno od prioritetnih područja za rad Eurostatove radne skupine o konzistentnosti među domenama koja je uspostavljena na sastanku direktora makroekonomskih statistika (DMES) 2018.

Projekt ima za cilj osigurati višu kvalitetu podataka uz poboljšanje podataka o vertikalnoj konzistentnosti prema zajedničkim preporukama koje je izradila Radna skupina za financijske račune i statistiku državnih financija, Stručna skupina za račune sektora, Radna skupina za godišnje financijske račune. Ovaj bi projekt bio od značajnog doprinosa postizanju ciljeva koji se odnose na veću konzistentnost tablica u sustavu hrvatskih nacionalnih računa, kako financijskih tako i nefinancijskih.

Glavni cilj Projekta je poboljšati kvalitetu podataka nacionalnih računa te transparentnost izvora i metoda korištenih za njihovo sastavljanje.

Specifični cilj projekta je postići veću usklađenost metoda te poboljšati kvalitetu i usporedivost računa nefinancijskog i financijskog sektora.

Rezultati: Opis trenutnih procedura vertikalnog usklađivanja prema slijedu preporuka u Smjernicama o razvoju zajedničkog pristupa poboljšanju vertikalne konzistentnosti između financijskih i nefinancijskih računa.

b. Prikaz vremenskih serija po sektorima prije i nakon postupaka vertikalnog bilanciranja.

c. stupanj napretka,

d. poteškoće s kojima se susreće

e. i plan za preostali rad do kraja projekta

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Jelena Kelejuh Arambašić, Državni zavod za statistiku, [kelejuharambasici@dzs.hr](mailto:kelejuharambasici@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uspješnom provedbom Projekta, ostvaren je glavni cilj u smislu poboljšanja kvalitete i usporedivosti nefinancijskih i financijskih sektorskih računa smanjenjem vertikalnih odstupanja među sektorima gospodarstva, zatim prikazivanje transparentnosti metoda i izvora korištenih za sastavljanje obračuna. Ovaj je Projekt također rezultirao sa nekoliko izvještaja koji opisuju stare i nove metode obračuna, privremeno i završno izvješće te numeričku analizu. Sve planirane aktivnosti u projektu su provedene, a rezultati su poslani u Eurostat.

Vertikalna odstupanja između financijskih i nefinancijskih računa smanjena su od 2004. godine u sektoru S11 (sektor nefinancijskih poduzeća), i S1M (sektor kućanstva i neprofitnih institucija koje služe kućanstvima). Također smo uspjeli smanjiti vertikalna odstupanja od 2016-2020 na razlike do 1-1,2% BDP-a za S11. i S1M.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

Priopćenja objavljena na stranicama DZS-a i Eurostat-a u periodu trajanja projekta:

[NR-2023-7-1 Godišnji nefinancijski sektorski računi ukupnog gospodarstva i sektora inozemstva u 2021. i 2022.](#)

[NR-2024-7-1 Godišnji nefinancijski sektorski računi ukupnoga gospodarstva i sektora inozemstva, 2022. – 2023.](#)

[National accounts 2024 benchmark revision - impact on sector accounts - Statistics Explained - Eurostat](#)



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika nekretnina, Aktivnost 1, Tromjesečni house sales pokazatelji

EG22 RES

Broj ugovora: 101112314

Razdoblje provedbe projekta: 01.01.2023. – 31.12.2024.

## Sažetak projekta

Statistika nekretnina koju koordinira Eurostat ima važnu ulogu u službenoj statistici jer pruža informacije kreatorima ekonomske i monetarne politike. Statistika nekretnina obuhvaća HPI, OOHPI, pokazatelje komercijalnih nekretnina i tzv. *house sales* pokazatelje.

DZS redovito provodi tromjesečna istraživanja HPI i OOHPI, a u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2020/1148. Također, DZS izračunava godišnje pondere za HPI i OOHPI kao i vrijednosti transakcija iz prethodne godine koje se koriste za izračun pondera dok se tromjesečni tzv. *house sales* pokazatelji ne računaju.

U okviru ovog projekta planira se razviti metodologija za potrebe implementacije tromjesečnih pokazatelja tzv. *house sales* data u okviru kojih su vrijednosti transakcija i broja transakcija definirani kao prioritet. Dodatna analiza bit će usmjerena na daljnju potencijalnu raščlambu kategorija prema različitim vrstama stambenih objekata te prema različitim geografskim lokacijama obzirom da bi ti podaci mogli biti vrlo korisni za analizu razvoja tržišta stambenih nekretnina.

Specifični ciljevi projekta:

- uspostavljanje sustava za izradu tromjesečnih pokazatelja tzv. *house sales*, broja i vrijednosti transakcija
- istražiti mogućnosti dodatne raščlambe prema različitim kategorijama (novi i postojeći stambeni objekti), vrsti stambenih objekata (stanovi ili kuće) i geografskim područjima
- redovna dostava vremenske serije u Eurostat
- procjena održivosti razvijenih pristupa tijekom vremena i kvalitete provedenih metoda.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Jasminka Stančić, Državni zavod za statistiku, [stancici@dzs.hr](mailto:stancici@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Pregledane su i analizirane smjernice Eurostata, kao i svi dostupni materijali koje je pripremio Eurostat u vezi s pokazateljima tzv. *house sales* (objavljeni članci i podaci), kao i iskustva

drugih zemalja na tu temu. To znači da su analizirani svi dostupni podaci o praksi drugih država članica (prema metapodacima i završnim izvješćima).

Provedeno je istraživanje dostupnih izvora podataka i mogućnosti njihovog korištenja za sastavljanje i izračun tromjesečnih pokazatelja tzv. *house sales*.

Uspostavljen je produkcijski sustav za oba pokazatelja: broj i ukupnu vrijednost transakcija nekretnina.

Provedena je analiza dobivenih rezultata za podatke o tzv. *house sales* za kategorije novoizgrađenih i postojećih stanova, kao i za pokazatelje povezane s tri geografska područja. Rezultati su dobiveni prema definiranoj metodologiji i administrativnom skupu podataka koji uključuje dostavljene revidirane podatke za razdoblje od prvog tromjesečja 2017. do četvrtog tromjesečja 2023.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Transport lakim teretnim vozilima

EG22 TRANS

Broj ugovora: 101114711

Razdoblje provedbe projekta: 01.05.2023. – 30.04.2025.

## Sažetak projekta

Prijevoz lakim teretnim vozilima dio je koji nedostaje u dobivanju cjelokupne slike cestovnog teretnog prometa u Republici Hrvatskoj i utjecaja na okoliš. Pilot istraživanjem će se prikupiti korisne informacije potrebne za određivanje i evaluaciju politika emisija stakleničkih plinova, kao i za modeliranje prometa i okoliša. Ovaj projekt se odnosi na statistiku lakih teretnih vozila i temelji se na zahtjevima podataka i predloženim upitnicima koje je izradio Eurostat u suradnji s Radnom skupinom za laka teretna vozila. Ova aktivnost će doprinijeti razvoju usklađene metodologije za praćenje rada lakih teretnih vozila.

Cilj ovog projekta je implementacija, evaluacija metodologije za prikupljanje usklađenih podataka o radu lakih teretnih vozila i provođenje pilot istraživanja za prikupljanje podataka o aktivnosti lakih teretnih vozila i izrada podataka o voznom parku, prijeđenim kilometrima, tonskim kilometrima, potrošnji goriva, broju zaustavljanja, o prijevozu robe prema vrsti robe i vrsti prijevoza (nacionalni/međunarodni). U istraživanje će biti uključena kategorija vozila N1 bez obzira na korisnika/vlasnika vozila, što uključuje poduzeća i kućanstva.

DZS će pripremiti ocjenu metodologije te procjenu održivosti, troškova, opterećenja i statističke kvalitete prikupljenih podataka te prijedloge za poboljšanje metodologije. Na temelju svih prikupljenih informacija DZS će odlučiti o uvođenju ovog istraživanja u redovnu proizvodnju podataka, čime bi se osigurala održivost rezultata.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Snježana Kos, Državni zavod za statistiku, [koss@dzs.hr](mailto:koss@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Tijekom provedbe projekta "Razvoj statistike transporta – laka teretna vozila", aktivnosti su bile usmjerene na prikupljanje podataka o radu lakih teretnih vozila u Republici Hrvatskoj. Nakon razvijene metodologije, provedeno je pilot istraživanje metodom stratificiranog uzorka, a stratifikacija osnovnog skupa određena je prema razredima nosivosti i županijama te implicitna stratifikacija po NKD-u i vrsti vlasnika ili korisnika vozila. Statistička jedinica promatranja je bilo izabrano cestovno lako teretno motorno vozilo (kategorija vozila N1) nosivosti manje od 3 500 kg. Osnovni registar za izbor i formiranje osnovnog skupa i uzorka je bio Registar registriranih motornih i priključnih vozila, koji vodi Ministarstvo unutarnjih poslova. U uzorak je izabrano 6 006 vozila.

Prikupljanje podataka provedeno je u razdoblju od travnja do lipnja 2024. kombiniranom metodom putem internetskog upitnika (metoda CAWI) i papirnatom upitnika (metoda PAPI).

Izveštajne jedinice su bile poslovni subjekti (pravne i fizičke osobe) koji su vlasnici ili korisnici lakih teretnih vozila izabranih uzorkom. Razdoblje promatranja rada svakog vozila jest razdoblje od jednog tjedna (od ponedjeljka do nedjelje).

Istraživanjem su prikupljeni ključni pokazatelji koji se odnose na broj putovanja, prijeđenu udaljenost i vrijeme utrošeno na putovanja. Za prijevoz robe lakim teretnim vozilima prikupljeni su podaci o tonskim kilometrima i težini prevezene robe.

Projekt je rezultirao prvim sveobuhvatnim podacima o prometu lakih teretnih vozila u Republici Hrvatskoj, a iskustva i znanja stečena tijekom provedbe projekta poslužit će za optimizaciju budućih istraživanja, posebno u pogledu pojednostavljenja i jasnijeg strukturiranja upitnika, poboljšanja komunikacije s izvještajnim jedinicama te unapređenja metoda prikupljanja i obrade podataka.

Metodološki izvještaj kao i rezultati istraživanja su dostavljeni u Eurostat.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema PKM-u u 2024

EG23 PPP

Broj ugovora: 101140396

Razdoblje provedbe projekta: 01.11.2023. – 28.02.2025.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je bio prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti prvo od najnižih razina (SPD) do glavnih grupa (BHs) da bi se u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a po paritetu kupovne moći. DZS kontinuirano provodi projekt kroz različite aktivnosti u skladu s PPP radnim planom EUROSTAT-a na temelju EUROSTAT/OECD PPP metodologije i sukladno Uredbi (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavljanju zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku je provedbu projekta ostvario kroz šest aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je bio prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je bio prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - DZS je dostavio Eurostatu troškovnike za sedam građevinskih objekata. Dostavljeni podaci bili su potrebni za izračun agregata investicija u BDP-u po PPP-u.

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga za tri referente godine 2021-2023 - cilj je bio prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći.

E: DZS je dostavio Eurostat-u različite setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći:

- BDP ponderi za referentne godine 2021-2023
- CPI upitnik o mjesečnim harmoniziranim indeksima za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe
- plaće zaposlenika državne uprave za referentne godine 2021-2023
- podatke o ukupnosti i kvaliteti stambenog fonda za referentne godine 2021-2023
- neodbitni PDV i napojnice

F: HR PPP metodologija – ažurirana je verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Realizacija ove darovnice bila je nužna zbog kontinuiteta u implementaciji projekta.

Uspješnom provedbom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

- Indeksi razine cijena (PLI) - njima se provodi usporedba razina cijena zemalja u odnosu na prosjek Europske unije;
- Pariteti kupovne moći (PPP) - pokazatelji su razlika u razinama cijena među zemljama i pokazuju koliko valutnih jedinica koštaju određene količine roba i usluga u različitim zemljama;
- Standard kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama.
- BDP prema SKM-u - ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 36 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993. godine i kontinuirano više od 30 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a prema PPP-u.

Priopćenja objavljena na stranicama EUROSTAT-a i DZS-a u periodu trajanja projekta:

- Sada su dostupne brze procjene PPP-a i BDP-a za 2023

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20240326-1>

- EU je predstavljao 15,2% svjetskog BDP-a u 2021

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20240530-2>

- Stvarna individualna potrošnja po stanovniku u 2023

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20240619-2>

- Potrošnja kućanstva: razine cijena u 2023

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20240620-2>

- Materijalno blagostanje kućanstava uvelike varira u EU

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20241217-2>

## Objave na DZS stranici

- Bruto domaći proizvod i stvarna individualna potrošnja u standardu kupovne moći u 2023 (NR-2024-2-3)

<https://podaci.dzs.hr/2024/hr/77033>



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika o primjeni informacijskih i komunikacijskih tehnologija u 2023. i 2024.

EG22 ICT

Broj ugovora: 101101848

Razdoblje provedbe projekta: 01.12.2022. – 31.01.2025.

## Sažetak projekta

Projekt, Statistika korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija 2023. i 2024., sastoji se od dva dijela:

- 1) Statistika korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija u poduzećima 2023. i 2024.
- 2) Statistika korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija u kućanstvima i od strane pojedinaca 2023. i 2024.

Podaci prikupljeni iz oba ICT istraživanja podržavaju mjerenje provedbe jednog od šest prioriteta za razdoblje 2019.-2024. Europske komisije – Europa po mjeri za digitalno doba. Strategija ima za cilj podržati digitalnu transformaciju Europe i izgrađena je na tri stupa:

- (1) Tehnologija koja radi za ljude
- (2) pošteno i konkurentno digitalno gospodarstvo
- (3) Otvoreno, demokratsko i održivo društvo

ICT podaci olakšavaju praćenje digitalnih ciljeva EU-a za 2030., postavljenih Digitalnim kompasom za digitalno desetljeće EU-a, koji se razvijaju oko četiri glavne točke: vještine, digitalna transformacija poslovanja, sigurne i održive digitalne infrastrukture i digitalizacija javnih usluga.

Opći cilj projekta je osigurati implementaciju novog zakonskog okvira za korištenje ICT-a u oba istraživanja. To uključuje prikupljanje točnih, pouzdanih i reprezentativnih podataka, dostavljenih na vrijeme, za 2023. i 2024. godinu, u skladu s novom zakonskom osnovom. Glavne aktivnosti su izrada reprezentativnih uzoraka statističkih jedinica, prikupljanje točnih i pouzdanih podataka i slanje podataka Eurostatu u traženom formatu uz zadovoljavanje zahtjeva kvalitete podataka. Rezultat projekta je pružanje kvalitetnih podataka skupinama korisnika u državnim tijelima koji bi im omogućili unaprjeđenje ICT politika. Utjecaj projekta vezan je uz definiranje dugoročne strategije informatizacije za cijelu državu. Glavne ciljne skupine su državna tijela koja definiraju strategiju koja predstavlja pregled razvoja informatizacije i e-usluga u javnom sektoru.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Sve planirane aktivnosti su provedene. Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu.

Moduli 1 i 2: Rezultati prikupljanja podataka o korištenju IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2023. i 2024. godini:

- Izvješće o metapodacima
- Dostavljeni podaci
- Izvješće o kvaliteti
- Izvješće o provedbi

Moduli 3 i 4: Rezultati prikupljanja podataka o korištenju IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2023. i 2024. godini:

- Dostavljeni podaci
- Metapodaci i izvješće o kvaliteti
- Izvješće o provedbi



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Integrirana statistika na razini poljoprivrednih gospodarstva 2023.

EG22 IFS23

Broj ugovora: 101093824 – 2022-HR-IFS2023

Razdoblje provedbe projekta: 01.12.2022. – 30.11.2024.

## Sažetak projekta

Cilj akcije je doprinijeti prikupljanju podataka za integriranu statistiku poljoprivrednih gospodarstava.

Dokument Eurostata „Strategija poljoprivredne statistike za 2020. i dalje“ ima za cilj proizvodnju podataka o poljoprivredi koji na učinkovit način zadovoljavaju sadašnje i buduće potrebe korisnika uz podnošljivo opterećenje za proizvođače podataka. Opći cilj akcije je organizirati i provesti prikupljanje podataka za referentnu 2023. godinu u skladu s Uredbom (EU) 2021/2286, te prikupiti i osigurati osnovne strukturne podatke kao i podatke za module:

- Radna snaga i ostale dohodovne djelatnosti,
- Ruralni razvoj
- Navodnjavanje
- Prakse upravljanja tlom
- Strojevi i oprema
- Voćnjaci

Glavni rezultat projekta bit će pružanje traženih osnovnih podataka i podataka o modulima za širu javnost i donositelje odluka u skladu s Uredbom (EU) 2018/1091 i Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2021/2286.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Predrag Cvjetičanin, Državni zavod za statistiku, [cvjeticaninp@dzs.hr](mailto:cvjeticaninp@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Dostavljeni validirani mikropodaci za varijable navedene u Prilogu III. (za temeljne strukturne podatke) Uredbe (EU) 2018/1091 o integriranoj statistici poljoprivrednih gospodarstava i za dodatne odgovarajuće varijable navedene u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2021/2286 za module Radna snaga i ostale dohodovne djelatnosti, Ruralni razvoj, Navodnjavanje, Prakse

upravljanja tlom, Strojevi i oprema i Voćnjaci. Dostavljen izvještaj o kvaliteti za sve setove podataka za referentnu 2023. godinu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Europsko statističko natjecanje 2023.-2024.

EG23 COMP-PARTIC

Broj ugovora: 101139379

Razdoblje provedbe projekta: 01.09.2023. – 31.08.2024.

## Sažetak projekta

U svijetu sve bržih informacija, statistička pismenost smatra se važnom vještinom za razumijevanje svijeta oko nas, kao i za donošenje odluka. Sa željom da statistiku približi učenicima i ukaže na njezinu važnu ulogu u svakodnevnom životu, Državni zavod za statistiku (DZS) po sedmi će put organizirati nacionalnu fazu Europskoga statističkog natjecanja (ESC). S obzirom na to da Državni zavod za statistiku kontinuirano radi na podizanju svijesti o statistici kod mlađih generacija, organizacijom natjecanja nastavit će se povećavati interes za statistiku, promicati timski rad i suradnja među učenicima. Državni zavod za statistiku želi potaknuti učenike da što je više moguće koriste statističke podatke (nacionale i europske) tijekom obrazovanja. Osim toga, projekt potiče nastavnike na korištenje novih materijala i službenih statističkih podataka u nastavi. Tradicija ovog natjecanja dovela je do većeg razumijevanja važnosti službene statistike u svakodnevnom životu te korištenja podataka službene statistike. Ovim jedinstvenim natjecanjem Državni zavod za statistiku nastavit će s promotivnim aktivnostima popularizacije službene statistike, a radit će i na poboljšanjima u provedbi natjecanja i to na temelju prijedloga sudionika prikupljenih prethodnih godina. Zbog izvrsnog odaziva prethodnih godina, Državni zavod za statistiku nastavit će organizirati nagradu javnosti s ciljem još većeg uključivanja šire javnosti u natjecanje.

Organizacijom Europskog statističkog natjecanja na nacionalnoj razini, Državni zavod za statistiku jača veze s obrazovnim sektorom, potiče učenike i nastavnike na korištenje službenih statističkih podataka u nastavi te povećava interes šire javnosti za statistiku.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Ana Beljan-Šćuric, Državni zavod za statistiku, [beljanan@dzs.hr](mailto:beljanan@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS), kao glavni diseminator službene statistike u Hrvatskoj, kontinuirano ulaže napore u promicanje statističke pismenosti među mlađim generacijama.

Organiziranjem Europskoga statističkog natjecanja (ESC-a) na nacionalnoj razini, s naglaskom na

proaktivnoj komunikaciji, DZS je uspio povećati interes mladih za statistiku, promicati timski rad i suradnju među učenicima te potaknuti nastavnike na uporabu novih materijala i primjenu službenih statističkih podataka u nastavi. Na taj je način DZS pomogao učenicima u boljem

razumijevanju službene statistike i povećao svijest o važnosti statističkih podataka u svakodnevnom životu, što mu je i bio glavni cilj.

Sedmo izdanje ispunilo je sva očekivanja jer je 1 295 sudionika okupljenih u 452 ekipe sudjelovalo u još jednom izdanju Statističkog natjecanja (školska godina 2023./2024.). Organizacijom i provedbom sedmog izdanja ESC-a na nacionalnoj razini postignut je kontinuitet natjecanja, čime se još više osnažila veza s nastavnicima te produbila suradnja s državnim institucijama nadležnima za obrazovni sustav. Interes učenika za sudjelovanje u Statističkom natjecanju pokazuje da su i oni svjesni važnosti statistike i njezine primjene u svakodnevnom životu. DZS je, kao i prethodnih godina, uključio javnost koja nije izravno uključena u natjecanje putem društvenih mreža i nagrade javnosti, što je još više pomoglo promicanju statističke pismenosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# LFS 2023 modul „Sudjelovanje u mirovinskom sustavu i na tržištu rada“

EG22 LFS

Broj ugovora: 101101203

Razdoblje provedbe projekta: 01.09.2022. – 31.05.2024.

## Sažetak projekta

Svrha ovog projekta je implementacija LFS 2023 modula o " sudjelovanju u mirovinskom sustavu i na tržištu rada".

Provedbom projekta Državni zavod za statistiku uskladit će se s Delegiranom uredbom Komisije (EU) br. 2020/1640. i Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 2020/1642 te će poboljšati kvalitetu EU–LFS podataka u pogledu metodologije propisane novom Okvirnom uredbom o integriranoj europskoj socijalnoj statistici (EU) br. 2019/1700 kroz:

- prikupljanje metodološki točnih i pouzdanih podataka u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 2020/1642,
- povećanje usporedivosti rezultata korištenjem metodoloških uputa i predloženog modela upitnika sukladno dogovoru Eurostatove radne skupine za tržište rada - LAMAS.

LFS 2023 modul o „sudjelovanju u mirovinskom sustavu i na tržištu rada“ će se provoditi kao dodatak Anketi o radnoj snazi, tijekom sva četiri tromjesečja 2023. godine na poduzorku. Prikupljanje podataka (terenski rad) provodit će se metodom CAPI anketiranja.

Ciljevi će se postići kroz sljedeće aktivnosti: razvoj nacionalnog upitnika i metodologije za LFS 2023 modul, razvoj softvera za CAPI aplikaciju, prikupljanje podataka, kontrolu podataka, obrada podataka, validacija podataka i transmisija baze mikropodataka Eurostatu putem Edamis informacijskog sustava.

Očekuje se da će ovaj modul pružiti korisne informacije određenim interesnim skupinama, kao i javnim i državnim tijelima na nacionalnoj i EU razini.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marina Munitić, Državni zavod za statistiku, [muniticm@dzs.hr](mailto:muniticm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Projektom su ostvareni sljedeći rezultati:

- prikupljeni su pouzdani podaci o sudjelovanju osoba u dobi od 50-74 godine u mirovinskom sustavu i na tržištu rada sukladno Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 2020/1642. Dobiveni podaci su međunarodno usporedivi zahvaljujući primjeni predloženog modela upitnika i metodoloških uputa razvijenih od strane Eurostata.
- sve isporučevine (Privremeno tehničko izvješće, baza mikropodataka, Izvješće o kvaliteti i Tehničko izvješće) su pravovremeno dostavljene u Eurostat



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka za urbane i subnacionalne statistike

EG21 CITY

Broj ugovora: 101052240

Razdoblje provedbe projekta: 01.04.2022. – 31.03.2024.

## Sažetak projekta

Opći zadatak ovog projekta jest prikupiti kvantitativne informacije o kvaliteti života u europskim gradovima i regijama kao potpora inicijativama politike EU-a vezane za urbani i ruralni razvoj. Glavna je svrha ove aktivnosti potpora DZS-u kao korisniku u razvoju i prilagodbi njegove statističke infrastrukture kako bi mogao proizvoditi statističke podatke o subnacionalnim teritorijalnim tipologijama, posebice o gradovima i funkcionalnim urbanim područjima.

Ciljevi će se postići kroz sljedeće aktivnosti:

Aktivnost 1: Pružanje statističkih podataka i metapodataka o gradovima i funkcionalnim urbanim područjima  
Aktivnost 2: Procjena i provedba promjena vezanih za subnacionalne teritorijalne tipologije, uzimajući u obzir populacijsku mrežu temeljenu na Popisu 2021.

Aktivnost 5: Podizanje svijesti i povećanje znanja o subnacionalnim statistikama

Glavna očekivana postignuća:

- provjeren skup podataka za referentne godine 2021. i 2022.
- metapodaci usklađeni s ESS-ovim standardima
- proizvodnja statističkih podataka na temelju ažuriranih teritorijalnih tipologija
- podignuta svijest i povećanje znanja o subnacionalnim statistikama

Očekivani ishodi projekta:

- uvođenje i poboljšanje prikupljanja podataka urbane statistike na nacionalnoj razini
- proizvodnja povezanih statističkih rezultata prema standardima ESS-a i na temelju ažuriranih teritorijalnih tipologija
- razmjena znanja, diseminacija i objavljivanja podataka subnacionalnih statistika.

Sve aktivnosti i postignuti rezultati predstaviti će se svim sudionicima projekta na završetku projekta kako bi se utvrdilo što bi se moglo dodatno poboljšati. Očekuju se povratne informacije od predstavnika svih podružnica koje sudjeluju u projektu. S obzirom da regionalni uredi imaju ograničene ljudske i financijske resurse, izravna razmjena informacija s njima može rezultirati konkretnim prijedlozima za daljnja poboljšanja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Dragana Šneler, Državni zavod za statistiku, [snelerd@dzs.hr](mailto:snelerd@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Za vrijeme projektnog razdoblja, Eurostatu je dostavljeno ukupno 11 isporuka:

- validiran skup podataka za 2021. godinu
- metapodaci pripremljeni sukladno ESS standardima
- validiran skup podataka za 2022. godinu
- ažurirani metapodaci pripremljeni sukladno ESS standardima
- prijevod metodološkog priručnika *Applying the Degree of Urbanisation (2021)*
- privremeno izvješće o napretku projekta
- izvješće o procjeni utjecaja populacijske mreže temeljene na Popisu stanovništva 2021. na subnacionalne teritorijalne tipologije
- izvješće o implementaciji ažurirane klasifikacije *Stupnja urbanizacije*
- izvješće o ažuriranoj klasifikaciji *Funkcionalnih gradskih područja*
- plan upravljanja podacima
- izvješće o završnoj prezentaciji

Također, kao dodatna diseminacijska aktivnost pripremljena je publikacija *Statističke razglednice gradova* koja je objavljena na zavodskim službenim stranicama: [https://podaci.dzs.hr/media/Ortoyqmb/statisti%C4%8Dke-razglednice-gradova\\_hr.pdf](https://podaci.dzs.hr/media/Ortoyqmb/statisti%C4%8Dke-razglednice-gradova_hr.pdf).

Prikupljeni podaci dostupni su u PC-Axis bazama podataka: [https://web.dzs.hr/PXWeb/Menu.aspx?px\\_db=Subnacionalne+statistike&px\\_language=hr](https://web.dzs.hr/PXWeb/Menu.aspx?px_db=Subnacionalne+statistike&px_language=hr).

Prijevod metodološkog priručnika *Applying the Degree of Urbanisation* dostupan je na poveznici: <https://podaci.dzs.hr/media/olzbepim/primjena-klasifikacije-stupanj-urbanizacije.pdf>.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Razvoj statistike turizma – Podaci o smještaju za kraći boravak turista koji se nudi putem nacionalnih internetskih platformi te Razvoj i implementacija metoda deduplikacije za podatke o popunjenosti smještajnih kapaciteta

EG22 MDL

Broj ugovora: 101112535

Razdoblje provedbe projekta: 01.04.2023. - 30.09.2024.

## Sažetak projekta

Turistička industrija Europske unije zauzima važno mjesto u gospodarstvu država članica, a aktivnosti vezane za turizam predstavljaju veliki potencijalni izvor zapošljavanja. Uredbom (EU) br. 692/2011. uspostavljen je zajednički okvir za sustavni razvoj, proizvodnju i diseminaciju europske statistike turizma. U tu svrhu države članice prikupljaju, uspoređuju, obrađuju i isporučuju Komisiji (Eurostatu) usklađene statističke podatke sa strane turističke ponude i potražnje. Globalna digitalizacija ne samo da omogućuje nove izvore podataka za mjerenje mobilnosti ljudi i turizma, već omogućuje i primjenu učinkovitijih metoda prikupljanja podataka. Stoga, Europski statistički sustav može iskoristiti prednosti digitalnog zapisa turista i pružatelja usluga u sektoru. Statistika turizma dobivena putem međunarodnih online platformi koje povezuju pružatelje usluga smještaja s potencijalnim turistima, primjer je takvoga digitalnog zapisa. Opći ciljevi projekta "Razvoj statistike turizma" mogu se postići uključivanjem nacionalnih online platformi i rješavanjem pitanja dupliciranja podataka kako bi se omogućila lakša integracija podataka preuzetih od četiri međunarodne online platforme s postojećom smještajnom statistikom Europe. Kako bi se postigli opći ciljevi projekta "Razvoj statistike turizma", projekt je podijeljen u dva modula:

Modul 2.1. Podaci o smještaju za kraći boravak koji se nudi putem nacionalnih online platformi

Modul 2.2. Razvoj i implementacija metoda deduplikacije za podatke o popunjenosti smještaja za kraći boravak.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Nujić Suzana, Državni zavod za statistiku, [nujics@dzs.hr](mailto:nujics@dzs.hr)

Brozović Ivana, Državni zavod za statistiku, [brozovici@dzs.hr](mailto:brozovici@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Bilateralnim sporazumom o razmjeni podataka s internetskim platformama o turističkom smještaju za kraći boravak turista dogovorena je razmjena podataka i metodologije između Eurostata i Državnog zavoda za statistiku.

U sklopu **modula 2.1.** Podaci o smještaju za kraći boravak koji se nudi na nacionalnim internetskim platformama postignuta je uspješna suradnja te su sklopljeni ugovori o ustupanju i tajnosti podataka s tri nacionalne internetske platforme koje nude uslugu rezervacije smještaja za kraći boravak turista u Hrvatskoj. Glavni rezultati jesu preuzimanje i analiza podataka nacionalnih internetskih platformi, definiranje tehničkih specifikacija i kataloga ustupanja podataka te korištenje podataka u području smještajne statistike turizma.

Naime, Državni zavod za statistiku potpisao je ugovor o ustupanju i tajnosti podataka s tri nacionalne internetske platforme koje posreduju u pružanju kratkoročnog smještaja u skupini NKD-a 55.2. Odmarališta i slični objekti za kraći odmor. Nakon potpisivanja ugovora Državni zavod za statistiku razmijenio je podatke o kapacitetima i popunjenosti smještaja rezerviranoga na nacionalnim internetskim platformama u skladu s pripremljenim tehničkim specifikacijama za ustupanje podataka i metodologijom. Za obradu i agregiranje skupova podataka preuzetih od nacionalnih internetskih platformi definiran je i primijenjen proizvodni proces za preuzimanje i obradu podataka, uključujući pravila validacije. Podaci o popunjenosti prema obilježjima smještaja i podaci o popunjenosti prema obilježjima posjetitelja te metodološka obilježja od tri nacionalne internetske platforme agregirani su i dostavljeni Eurostatu.

U sklopu **modula 2.2.** Razvoj i uvođenje metode deduplikacije za podatke o popunjenosti smještaja za kraći boravak Državni zavod za statistiku je razvio metodologiju za procjenu udvostručivanja podataka o popunjenosti smještaja za kraći boravak posredovanjem međunarodnih digitalnih platformi. Za izračun faktora deduplikacije korištena su tri izvora podataka: podaci iz redovitog istraživanja Dolasci i noćenja turista u komercijalnom smještaju (izvor: Državni zavod za statistiku), podaci o popunjenosti smještaja posredovanjem međunarodnih digitalnih platformi (izvor: Eurostat) i podaci iz istraživanja Stavovi i potrošnja turista u Hrvatskoj (izvor: Institut za turizam). U sklopu modula 2.2 također su izrađeni deduplicirani skupovi podataka o popunjenosti smještaja za kraći boravak prema strukturi podataka koju je definirao Eurostat (OCCL – podaci o popunjenosti prema obilježjima smještaja i OCCV – podaci o popunjenosti prema obilježjima posjetitelja) za razdoblje od 2018. do 2023. te su proslijeđeni u Eurostat.

Budući da se metodologija deduplikacije podataka međunarodnih digitalnih platformi primjenjivala na agregiranim podacima preuzetima od Eurostata, a nije se raspolagalo podacima o smještajnim kapacitetima, nije bilo moguće definirati opću metodologiju deduplikacije podataka međunarodnih internetskih platformi za sve zemlje članice. Na kvalitetu metodologije utjecali su i sljedeći čimbenici: različit obuhvat smještajnih kapaciteta u skupini NKD-a 55.2 te različit način evidentiranja noćenja turista po mjesecima na četiri međunarodne internetske platforme.

Državni zavod za statistiku u području smještajne statistike turizma ima potpuni obuhvat podataka o popunjenosti smještaja za kraći boravak iz skupine NKD-a 55.2 Odmarališta i slični objekti za kraći odmor, tako da su podaci o noćenjima turista ostvarenima preko nacionalnih i međunarodnih internetskih platformi koje posreduju u rezervaciji smještaja za kraći boravak u Hrvatskoj, već uključena u području nacionalne smještajne statistike o dolascima i noćenjima turista.

Noćenja turista u smještajnim objektima za kraći boravak iz skupine NKD-a 55.2 ostvorena posredovanjem međunarodnih internetskih platformi ostvaruju znatan udio u ukupno ostvarenim noćenjima turista u skupini NKD-a 55.2 u Hrvatskoj te pokazuju tendenciju porasta. Zbog toga će Državni zavod za statistiku nastaviti preuzimati iz Eurostata podatke o popunjenosti smještaja za kraći boravak u skupini NKD-a 55.2 ostvarenoga preko

međunarodnih internetskih platformi u Hrvatskoj (CETOUR podaci) i kao takve ih diseminirati u području eksperimentalne statistike turizma.

Podaci internetskih platformi mogu pomoći u donošenju poslovnih odluka i podizanju svijesti o utjecaju rezervacije smještaja za kraći boravak na internetskim platformama u Hrvatskoj na tradicionalno tržište kratkoročnog smještaja.

Znanja stečena u tijeku projekta relevantna su za razvoj i unaprjeđenje statistike turizma pri korištenju novih i inovativnih izvora podataka.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika za Europski zeleni plan

EG22 EGD

Broj ugovora: 101112915

Razdoblje provedbe projekta: 1. ožujka 2023. – 29. veljače 2024.

## Sažetak projekta

Glavni cilj je razvoj novog modula Računa okoliša – Računi subvencija za okoliš i sličnih transfera (ESST). Ovaj modul naveden je u Uredbi (EU) 691/2011 kao novo područje razvoja računa okoliša. Sustav europskih ekonomskih računa okoliša (SEEA) sastoji se od nekoliko modula; pojedini moduli regulirani su kao obavezni, no međutim, u sklopu računa okoliša postoje i moduli koji se temelje na dobrovoljnom izvješćivanju. Jedan od modula koji je još uvijek temeljen na dobrovoljnom izvješćivanju je i Račun za subvencije za okoliš i slične transfere. Modul se ujedno nalazi i na popisu novih predloženih područja koja će se uvesti kao obvezna u bliskoj budućnosti (u tijeku je donošenje prijedloga Uredbe o proširenju Računa okoliša).

Glavne aktivnosti tijekom projekta: proučavanje dostupnih metodologija i zakonodavstva, identificiranje postojećih izvora podataka, razvoj metoda prikupljanja i obrade podataka, te kompilacija i dostavljanje podataka prema formatu izvješćivanja.

Rezultati će obuhvaćati novi set podataka u navedenom području, proučavanje metodologija, razvoj inovativnih metoda; kompilacija podataka izbjegavajući metode kao što su konvencionalna istraživanja, odnosno težiti preuzimanju podataka iz administrativnih izvora. Nacionalni računi bi trebali sadržavati baze podataka s detaljnom ESA klasifikacijom koje bi se mogle koristiti za izradu ESST računa. Ovim projektom Hrvatska će se pripremiti za nove obveze izvješćivanja visokokvalitetnih podataka u ovom području.

Cilj je također prikupiti praktične informacije o metodologiji, prikupljanju podataka i metodama obrade koje se koriste za izradu ESST računa.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Gordana Lepčević, Državni zavod za statistiku, [lepcevicg@dzs.hr](mailto:lepcevicg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Cilj projekta bio je razvoj novog modula računa okoliša, odnosno proizvodnja relevantnih i pouzdanih statističkih podataka u skladu s Uredbom (EU) 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša. Račun subvencija za okoliš i sličnih transfera (ESST) jedan je od tri modula računa okoliša navedenih u Prijedlogu Uredbe Europskog parlamenta i Vijeća o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 u pogledu uvođenja novih modula ekonomskih računa okoliša.

Glavni rezultati projekta bili su stjecanje znanja i priprema metodologije u području Računa subvencija za okoliš i sličnih transfera (ESST) te popunjavanje Eurostatovog upitnika.

Državni zavod za statistiku (DZS) po prvi je put izradio pilot kompilaciju Računa subvencija za okoliš i sličnih transfera (ESST) za dvije izvještajne godine (2020. i 2021.) za glavne aktivnosti zaštite okoliša i upravljanja resursima (CEPA i CReMA).

Subvencije za zaštitu okoliša i slični transferi navedeni u Eurostatovom upitniku sastoje se od tekućih transfera i kapitalnih transfera.

Rezultati ovog pilot prikupljanja podataka dostavljeni su u Eurostat u obliku ESST upitnika zajedno s metodološkim izvješćem koje jasno opisuje metode i izvore.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema PKM-u u 2023

EG22 PPP

Broj ugovora: 101092777 – 2022-HR-PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2022. – 29. veljače 2024.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je bio prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti prvo od najnižih razina (SPD) do glavnih grupa (BHs) da bi se u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a po paritetu kupovne moći. DZS kontinuirano provodi projekt kroz različite aktivnosti u skladu s PPP radnim planom EUROSTAT-a na temelju EUROSTAT/OECD PPP metodologije i sukladno Uredbi (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavljanju zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku je provedbu projekta ostvario kroz osam aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je bio prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je bio prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - cilj je bio prikupiti kvalitetan set podataka za potrebe izračuna agregata investicija u BDP-u po PPP-u.

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga za tri referente godine 2020-2022 - cilj je bio prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći.

E: DZS je dostavio Eurostat-u različite setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći:

- BDP ponderi za referentne godine 2020-2022
- CPI upitnik o mjesečnim harmoniziranim indeksima za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe
- plaće zaposlenika državne uprave za referentne godine 2020-2022
- podatke o ukupnosti i kvaliteti stambenog fonda za referentne godine 2020-2022
- neodbitni PDV i napojnice

F: HR PPP metodologija – ažurirana je verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći.

G: Ova aktivnost uključivala je niz zadataka koji su korisni u kontekstu projekta, ali za kojima pojedinačne zemlje mogu imati različite potrebe.

DZS je u okviru ove darovnice planirao službeni posjet PPP jedinici Statistike Crne Gore, ali put nije realiziran zbog drugih obaveza na projektu.

W1: Ova aktivnost uključivala je upravljanje tehničkim aktivnostima projekta, praćenje tehničke provedbe i tehničko izvještavanje.

### **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

### **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

### **Rezultati projekta**

Realizacija ove darovnice bila je nužna zbog kontinuiteta u implementaciji projekta.

Uspješnom provedbom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

- Indeksi razine cijena (PLI) - njima se provodi usporedba razina cijena zemalja u odnosu na prosjek Europske unije;
- Pariteti kupovne moći (PPP) - pokazatelji su razlika u razinama cijena među zemljama i pokazuju koliko valutnih jedinica koštaju određene količine roba i usluga u različitim zemljama;
- Standard kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama. Agregati izraženi u SKM-u izvode se dijeljenjem agregata u tekućim cijenama izraženim u nacionalnoj valuti s pripadajućim PKM-om.
- BDP prema SKM-u - ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 36 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993. godine i kontinuirano više od 30 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a prema PPP-u.

Priopćenja objavljena na stranicama EUROSTAT-a i DZS-a u periodu trajanja projekta:

- Sada su dostupne brze procjene PPP-a i BDP-a za 2022

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20230323-1>

- Stvarna individualna potrošnja po stanovniku u 2022

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20230620-2>

- Najviše razine SIP-a u Luksemburgu, Austriji i Njemačkoj

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20231214-2>

Objave na web stranici DZS-a:

- Bruto domaći proizvod i stvarna individualna potrošnja u standardu kupovne moći u 2022 (NR-2023-2-3)

[nr-2023-2-3-bruto-domaći-proizvod-i-stvarna-individualna-potrošnja-u-standardu-kupovne-moći-u-2022.pdf \(dzs.hr\)](#)



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Europsko statističko natjecanje 2022./2023.

EG22 COMP

Broj ugovora: 101096240

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2022. – 31. kolovoza 2023.

## Sažetak projekta

Državni zavod za statistiku (u nastavku teksta: DZS) statističku pismenost smatra važnom vještinom za ispravno razumijevanje statističkih podataka i donošenje odluka. DZS radi promicanja važnosti statistike u svakodnevnom životu po šesti put zaredom u Hrvatskoj organizira Europsko statističko natjecanje (ESC). S obzirom na to da DZS kontinuirano ulaže dodatne napore u podizanje svijesti o statistici kod mlađih generacija, cilj je natjecanja pobuditi interes za statistiku, ali i potaknuti timski rad i suradnju među učenicima srednjih škola. Smisao projekta je da učenike usmjeri na ispravno korištenje statističkih podataka, a nastavnike na korištenje novih materijala u nastavi te na primjenu službene statistike u njihovu radu. Organiziranje natjecanja je tijekom godina postalo tradicija, a DZS svake godine od sudionika prikuplja prijedloge za poboljšanje kako bi se unaprijedila provedba natjecanja. DZS ovim jedinstvenim projektom nastavlja s promocijskim aktivnostima i popularizacijom statistike. Kao i svake godine, jedan je od ciljeva projekta uključivanje statistike u nacionalni kurikulum, što DZS ostvaruje povezivanjem s obrazovnim sektorom – Ministarstvom znanosti i obrazovanja te Agencijom za znanost i visoko obrazovanje.

Europskim statističkim natjecanjem na nacionalnoj razini DZS će ojačati veze s obrazovnim sektorom, potaknuti učenike na korištenje statistike te povećati interes šire javnosti za statistiku.

Zbog odličnog odaziva javnosti te velikog broja glasova DZS će nastaviti s provedbom nagrade javnosti i u šestoj sezoni natjecanja.

Ciljevi i očekivani rezultati projekta:

Cilj: Provedba Europskog statističkog natjecanja na nacionalnoj razini; Očekivani rezultat: Organizacija i provedba Europskog statističkog natjecanja na nacionalnoj razini i sudjelovanje hrvatskih ekipa u europskoj fazi natjecanja.

Cilj: Provedba nagrade javnosti na nacionalnoj razini Europskog statističkog natjecanja; Očekivani rezultat: Organiziranje i provedba nagrade javnosti na nacionalnoj razini Europskog statističkog natjecanja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Kristina Balun Vrtarić, Državni zavod za statistiku, [balunk@dzs.hr](mailto:balunk@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS), kao glavni diseminator službene statistike u Hrvatskoj, kontinuirano ulaže napore u promicanje statističke pismenosti među mlađim generacijama. Organiziranjem Europskog statističkog natjecanja (ESC) na nacionalnoj razini, s naglaskom na proaktivnoj komunikaciji, DZS je uspio povećati interes mladih za statistiku, promicati timski rad i suradnju među učenicima te potaknuti nastavnike na uporabu novih materijala i službenih statističkih podataka u nastavi. Na taj je način DZS pomogao učenicima u boljem razumijevanju službene statistike i povećao svijest o važnosti statističkih podataka u svakodnevnom životu, što je i bio glavni cilj DZS-a. Šesto izdanje ispunilo je sva očekivanja jer je više od 1 408 sudionika okupljenih u 475 ekipa sudjelovalo je u još jednom izdanju Statističkog natjecanja (školska godina 2022./2023.). Organizacijom i provedbom šestog izdanja ESC-a na nacionalnoj razini postignut je kontinuitet natjecanja, čime se još više osnažila veza s nastavnicima te produbila suradnja s državnim institucijama nadležnim za obrazovni sustav. Interes učenika za sudjelovanje u Statističkom natjecanju pokazuje da su i oni svjesni važnosti statistike i njezine uporabe u svakodnevnom životu. Kao i prethodnih godina, DZS je uključio javnost koja nije izravno uključena u natjecanje putem društvenih mreža i nagrade javnosti, što je još više pomoglo promicanju statističke pismenosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika za Europski zeleni plan

EG21 EGD

Broj ugovora: 101069242 — 2021-HR-EGD

Razdoblje provedbe projekta: 1. ožujka 2022. – 28. veljače 2023.

## Sažetak projekta

Tijekom ovog projekta DZS će istražiti izvore i razviti metode i postupke za prikupljanje i objavljivanje podataka o izdacima za ključne aktivnosti upravljanja resursima uključene u proširene račune izdataka za zaštitu okoliša te podataka o "zelenim ulaganjima"; DZS će provesti "pilot"-izradu podataka i poslati rezultate Eurostatu zajedno s izvješćem u kojem će se na jasan način opisati metode i izvori kako bi ga druge zemlje mogle koristiti za referenciju.

Ovo proširenje modula računa izdataka za zaštitu okoliša (EPEA) uzima u obzir zahtjeve koji proizlaze iz Europskoga zelenog plana, ali također uzima u obzir zabrinutost koju su izrazile neke zemlje da bi razvoj sveobuhvatnog modula o računima izdataka za upravljanje resursima (ReMEA) bio preskup.

Stoga se računi izdataka za upravljanje resursima ne predlažu kao samostalni modul, nego kao proširenje modula EPEA, zbog sinergije s EPEA-om i pojednostavljenog izvješćivanja.

Eurostat je objasnio i definirao ovo proširenje u predlošku upitnika za EPEA koji se koristi za izvješćivanje o podacima EPEA-e za 2020., proširivši njegov obuhvat s tri dobrovoljne kategorije upravljanja resursima (obnovljiva energija, uporaba materijala i energetska učinkovitost). DZS dosad još nije dostavio navedene dobrovoljne varijable i nije počeo izrađivati podatke o spomenutim izdacima. Tijekom ovog projekta DZS će istražiti izvore podataka i raditi na metodama i izračunima vezanima za prikupljanje podataka o izdacima za upravljanje resursima. Cilj je također dobiti praktične informacije o metodologiji, prikupljanju podataka i metodama obrade korištenima za izradu ovih računa.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Gordana Lepčević, Državni zavod za statistiku, [lepcevicg@dzs.hr](mailto:lepcevicg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Tijekom ovoga projekta, Državni zavod za statistiku (DZS) će proučiti izvore te razviti metode i postupke za kompiliranje i izvješćivanje o podacima vezanima za izdatke za najvažnije aktivnosti upravljanja resursima koje su dio proširenih računa izdataka za zaštitu okoliša (EPEA) te podacima o 'zelenim investicijama'; DZS će preuzeti izradu probne kompilacije podataka i poslati rezultate Eurostatu zajedno s izvješćajem u kojem će se na jasan način opisati metode i izvori tako da se ono može koristiti kao putokaz za kompilaciju podataka drugim nacionalnim statistikama. Ovo proširenje modula EPEA uzima u obzir potrebu politika

koje proizlaze iz europskog zelenog plana, ali isto tako promišlja i o zabrinutostima koje su izrazile neke zemlje o tome da bi razvoj sveobuhvatnog modula o računima izdataka za upravljanje resursima (ReMEA) mogao biti preskup. Stoga se računi izdataka za upravljanje resursima ne predlažu kao zasebni modul već kao proširenje modula EPEA, zbog sinergije s EPEA-om i jednostavnijeg izvještavanja. Eurostat je razradio i posebno naveo ovo proširenje u obrascu upitnika EPEA, koji se koristio za izvještavanje o podacima u EPEA 2020. tako što je proširio njegov obuhvat s tri izborne kategorije o upravljanju resursima (obnovljiva energija, uporaba materijala i energetska učinkovitost). Do sada DZS još nije uvrstio ove izborne varijable i nije započeo s izradom podataka o spomenutim izdacima. Tijekom ovoga projekta, DZS će proučiti izvore podataka i raditi na metodama i izračunima kod kompiliranja podatka o izdacima za upravljanje resursima. Cilj je i dobiti praktične informacije o metodologiji, prikupljanju podatka i metodama obrade koji se koriste za izradu ovih računa.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Istraživanje o dohotku i životnim uvjetima stanovništva (ILC) – statistička infrastruktura u okviru modula IESS – SILC 2022. – ispodgodišnje prikupljanje podataka u 2021. i 2022.

EG21 ILC

Broj ugovora: 101052534

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2021. – 30. travnja 2023.

## Sažetak projekta

Ovaj projekt usmjeren je na pripremu, prikupljanje i proizvodnju podataka te društvenih pokazatelja o dohotku i životnim uvjetima stanovništva (EU-SILC) u skladu s novousvojenom Uredbom (EU) br. 2019/1700.

Nova Uredba zahtijeva znatan trud za postizanje nekoliko općih ciljeva koji su propisani. Stoga će projekt uključivati obradu podataka za SILC 2021. (pojačana upotreba administrativnih registara, poboljšanje metode imputacije, razvoj programskih kodova i implementacija novih varijabli), SILC 2022. (poboljšanja uzorkovanja, implementacija novih/izmijenjenih varijabli u Blaise CAPI upitniku, skraćivanje i provođenje procesa logičko-računske kontrole tijekom terenskog rada, poboljšanje metoda ponderiranja) i pripremu varijabli za SILC 2023. (implementacija novih/izmijenjenih varijabli, implementacija i ispitivanje novih/izmijenjenih varijabli u Blaise CAPI upitniku).

Kao zemlja s odobrenim odstupanjima od prijenosa podataka za SILC 2021. (15. lipnja 2022.) i prijenosa podataka za SILC 2022. (31. ožujka 2023.), aktivnosti koje se financiraju iz darovnice pomoći će u poštivanju odobrenih rokova odstupanja, zajedno s rokom za SILC 2023., kada je sve aktivnosti i procese potrebno završiti u jednoj godini.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Žagmeštar, Državni zavod za statistiku, [zagmestarh@dzs.hr](mailto:zagmestarh@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Kako bi se postigao glavni zadani cilj projekta – priprema, prikupljanje, obrada te dostava mikropodataka u Eurostat s proizvedenim pokazateljima siromaštva i socijalne isključenosti prema novoj Uredbi (EU) 2019/1700 Europskog parlamenta i Vijeća, ostvareni su sljedeći ciljevi:

- Izrada upitnika Ankete o dohotku stanovništva 2022. te upitnika Ankete o dohotku stanovništva 2023. prema krovnoj Uredbi (EU) 2019/1700 uz Delegiranu uredbu Komisije (EU) 2021/466 i Provedbenu uredbu Komisije (EU) 2020/1721, odnosno

Delegiranu uredbu Komisije (EU) 2022/29 i Provedbenu uredbu Komisije (EU) 2021/2052

- Skraćivanje procesa logičko-matematičke i longitudinalne kontrole te upotreba administrativne baze podataka Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje za preuzimanje šifri zanimanja i djelatnosti
- Pojačano testiranje i analiza administrativne baze podataka Ministarstva financija – Porezne uprave (JOPPD), temeljem koje su iz upitnika Ankete o dohotku stanovništva 2023. izbačena pitanja o dohotku od nesamostalnog rada i tuzemne mirovine
- Testiranje, analiza i upotreba administrativne baze podataka Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike temeljem koje su u Anketi o dohotku stanovništva 2023. izbačena pitanja o socijalnim naknadama kojima navedena administrativna baza podataka raspolaže
- Približavanje istraživanja i informiranje opće javnosti o provođenju istraživanja kroz službene kanale Državnog zavoda za statistiku (web stranica, službeni kanali društvenih mreža) u svrhu smanjenja stope neodgovora
- Korištenje Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2021. prilikom odabira uzorka u Anketi o dohotku stanovništva 2023.
- Testiranje i upotreba novih procesa u metodama imputacije i utežavanja
- Izrada programskih kodova i definicija varijabli te imputacijskog faktora za dohodovne varijable
- Validacija podataka prema novom programu u SAS EG programskoj aplikaciji
- Izrada Izvještaja o kvaliteti prema Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2019/2180 te prema novom roku dostave

Provođenjem navedenih aktivnosti ostvarena su tri glavna rezultata prema Eurostatu:

- Isporuka mikropodataka Ankete o dohotku stanovništva 2021.
- Isporuka Izvještaja o kvaliteti Ankete o dohotku stanovništva 2021.
- Isporuka mikropodataka Ankete o dohotku stanovništva 2022.

Navedeni rezultati su pravovremeno ostvareni, čime su ispunjeni zahtjevi Uredbe (EU) 2019/1700 Europskog parlamenta i Vijeća.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema PKM-u u 2022.

EG21 PPP

Broj ugovora: 101051565 — 2021-HR-PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenoga 2021. – 28. veljače 2023.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti kupovne moći, ponajprije od najnižih razina (eng. SPD – definicije strukturiranog proizvoda) pa do glavnih skupina (eng. BHs) te u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a prema PKM-u. DZS kontinuirano provodi projekt putem različitih aktivnosti u skladu s radnim planom Eurostata koji se odnosi na PKM na temelju metodologije EUROSTAT/OECD PPP i u skladu s Uredbom (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavi zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku će provedbu projekta ostvariti putem šest aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - cilj je prikupiti kvalitetan set podataka za potrebe izračuna agregata investicija u BDP-u po PKM-u .

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga - cilj je prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći. .

E: Prikupljanje različitih setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći : BDP ponderi za referentne godine, mjesečni harmonizirani indeksi za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe, plaće zaposlenika državne uprave, podaci o stambenom fondu, neodbitni PDV i napojnice.

F: HR PPP metodologija – ažurirana verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema PKM -u.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Cilj projekta je bio osigurati visokokvalitetne i usporedive ulazne podataka za izračun i diseminaciju pariteta kupovne moći.

Uspješnom implementacijom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

- BDP po PPP-u – indeks obujma, ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 37 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.
- Standardi kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama. Agregati izraženi u SKM-u izvode se dijeljenjem agregata u tekućim cijenama izraženim u nacionalnoj valuti s pripadajućim PKM-om.
- Indeksi razine cijena (PLI) - izražava razinu cijena određene zemlje u odnosu na drugu (ili u odnosu na skupinu zemalja poput Europske unije), dijeljenjem pariteta kupovne moći (PPP) s trenutnim nominalnim tečajem.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993. godine i kontinuirano više od 25 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a prema PPP-u.

U razdoblju obuhvaćenim ovom darovnicom Eurostat je objavio sljedeća priopćenja:

- “Provjeri koliko je skupa tvoja zemlja” (23. lipnja 2022.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/-/wdn-20220623-1>

- “Razine potrošačkih cijena u 2021.” (21. lipnja 2022.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220621-1>

- “Potrošnja po glavi stanovnika u standardima kupovne moći u 2021.” (15. prosinca 2022.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/ddn-20221215-1>

Osim toga, DZS je objavio - “Bruto domaći proizvod i stvarna individualna potrošnja u standardu kupovne moći, 2021.”. Prvo priopćenje objavljeno je u isto vrijeme kada je Eurostat objavio priopćenje (15. prosinca 2021. u 11 sati).

[NR-2022-2-3 Bruto domaći proizvod i stvarna individualna potrošnja u standardu kupovne moći u 2021. | Državni zavod za statistiku \(dzs.hr\)](#)



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# EG21 ARS Modul 2022. "Stručne vještine"

EG21 LFS SURVEY

Broj ugovora: 101052501

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2021. – 31. svibnja 2023.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je provedba Ankete o radnoj snazi (ARS) u 2022. za *ad hoc* temu "stručne vještine".

Provedbom projekta Državni zavod za statistiku uskladit će se s Delegiranom uredbom Komisije (EU) br. 2020/256 od 16. prosinca 2019. i Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 2020/1642 od 5. studenoga 2020. te će poboljšati kvalitetu podataka za EU-LFS u pogledu metodologije predviđene novom Okvirnom uredbom o integriranoj europskoj socijalnoj statistici (EU) br. 2019/1700 u sljedećim aktivnostima:

- prikupljanje metodološki ispravnih i valjanih podataka u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 2020/1642 od 5. studenoga 2020. o utvrđivanju tehničkih stavki skupa podataka za *ad hoc* temu "stručne vještine" u 2022.
- povećanje usporedivosti rezultata korištenjem primjera upitnika i Eurostatovih objašnjenja.

*Ad hoc* tema za 2022. provodit će se kao nadopuna Ankete o radnoj snazi u četiri tromjesečja 2022. na poduzorku. Prikupljanje podataka (terenski rad) provodit će se metodom CAPI. Riječ je o *ad hoc* temi koju traže korisnici zbog posebnog interesa u ovom trenutku, a prvi put će se provoditi 2022. Glavni je cilj projekta proizvesti valjane i usporedive rezultate među državama članicama EU-a i pravodobno dostaviti mikropodatke Eurostatu. Ciljevi će se postići sljedećim aktivnostima: izrada nacionalnog upitnika i metodologije za *ad hoc* temu 2022., razvoj softverske aplikacije za CAPI, prikupljanje podataka, kontrola podataka, obrada podataka (definiranje varijabli za *ad hoc* temu 2022.), priprema i slanje setova mikropodataka Eurostatu putem eDamisa.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Anita Pavlović, Državni zavod za statistiku, [pavlovica@dzs.hr](mailto:pavlovica@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Rezultati projekta bili su sljedeći:

- prikupljeni metodološki ispravni i valjani podaci u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 2020/1642 od 5. studenoga 2020. o utvrđivanju tehničkih stavki skupa podataka za *ad hoc* temu "stručne vještine" u 2022.

- postignuta visoka usporedivost rezultata s rezultatima ostalih zemalja članica EU-a korištenjem primjera upitnika i Eurostatovih objašnjenja
- dobiveni odgovori na sljedeća konkretna pitanja: 1) koji su poslovi u opasnosti od automatizacije zbog tehnološkog napretka i 2) koji su različiti zadaci povezani s raznim zanimanjima.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Provedba Uredbe (EU) br. 2019/2152 o europskim poslovnim statistikama (EBS): metodologija i novi zahtjevi za podacima

EG20 EBS

Broj ugovora: 101018029-2020-HR-EBS

Razdoblje provedbe projekta: 1. ožujka 2021. – 28. veljače 2023.

## Sažetak projekta

Uredba o europskim poslovnim statistikama donosi nove zahtjeve prema državama članicama u pogledu proširenja obuhvata područja Nacionalne klasifikacije djelatnosti (NKD) za proizvodnju strukturnih poslovnih statistika (područja K, P, Q, R i odjeljak S96).

U ovom projektu DZS će razviti metodologiju za strukturne poslovne statistike i statistiku poslovne demografije koja pokriva nove zahtjeve, uspostaviti proizvodnju podataka prema Uredbi EBS te dostaviti prve podatke za referentnu godinu 2021. prije 1. studenoga 2022.

Navedene aktivnosti odnose se na Radno područje 7 – Podrška implementaciji metodologije za proizvodnju strukturnih poslovnih statistika i statistike poslovne demografije koja obuhvaća nove šifre NKD-a: P, Q, R i S96 te Radno područje 8 – Strukturne poslovne statistike: podrška za proizvodnju varijabli za područje K.

### Planirane aktivnosti

Radno područje 7: DZS će utvrditi administrativne i statističke izvore, definirati algoritme za izračun varijabli strukturnih poslovnih statistika, započeti proizvodnju i analizirati kvalitetu podataka.

Radno područje 8: DZS će utvrditi administrativne i statističke izvore, razviti metodologiju i postupke za proizvodnju novih varijabli, započeti proizvodnju i analizirati kvalitetu podataka.

### Rezultati i učinak

Radno područje 7: razvijena metodologija za izradu varijabli strukturnih poslovnih statistika i statistike poslovne demografije, pripremljen proizvodni sustav za redovito objavljivanje podataka koji obuhvaćaju područja P, Q, R, S96 i analizirana kvaliteta nacionalnih podataka za strukturne poslovne statistike. Rezultati će biti metodološko izvješće, prvi podaci strukturnih poslovnih statistika i statistike poslovne demografije za referentnu godinu 2021., dva izvješća o napretku i završno izvješće.

Radno područje 8: razvijena metodologija, proces izrade i pripremljena proizvodnja za nove varijable područja K, izvršena analiza kako bi se ispunila odgovarajuća kvaliteta podataka strukturnih poslovnih statistika. Rezultati će biti metodološko izvješće, detaljan raspored provedbe i predviđeni datum početka objavljivanja podataka za odjeljak K, prvi podaci strukturnih poslovnih statistika za referentnu godinu 2021., dva izvješća o napretku i završno izvješće.

Korist od ovog projekta imat će nacionalni statistički sustav, kao i široki krug korisnika podataka – Europska komisija, kreatori politika, poslovna udruženja, privatni korisnici itd.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Paula Nimac, Državni zavod za statistiku, [nimacp@dzs.hr](mailto:nimacp@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Sve planirane aktivnosti uspješno su realizirane.

Statistička populacija za novi prošireni SPS obuhvat definirana je i odabrana u suradnji sa Statističkim poslovnim registrom (SPR), Hrvatskom narodnom bankom (HNB) i Hrvatskom agencijom za nadzor financijskih usluga (HANFA). Izrađena je potrebna metodologija, nadograđena je proizvodna aplikacija te je uspostavljena kvaliteta i održiv SPS proizvodni sustav za proizvodnju novih područja i odjeljka. Kvaliteta podataka je na zadovoljavajućoj razini, i ostvarena je prva redovita dostava podataka u Eurostat za 2021. referentnu godinu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Nadogradnja korištenja administrativnih izvora i obrade podataka poljoprivredne statistike

EG20 AGRI

Broj ugovora: 101037550 — 2020-HR-AGRI

Razdoblje provedbe projekta: 1. lipnja 2021. – 31. svibnja 2023.

## Sažetak projekta

Cilj Eurostatova dokumenta "Strategija poljoprivredne statistike za 2020. i nadalje" jest proizvodnja podataka o poljoprivredi koji zadovoljavaju trenutne i buduće potrebe korisnika na učinkovit način s podnošljivim opterećenjem na proizvođače podataka. DZS je razvio ovaj projekt modernizacije kako bi ispunio navedenu strategiju.

Opći je cilj projekta modernizacija poljoprivredne statistike daljnjom integracijom korištenja administrativnih registara te modernizaciju prikupljanja i obrade podataka.

DZS planira modernizaciju prikupljanja podataka kroz sljedeće aktivnosti: daljnju integraciju korištenja administrativnih registara, poboljšanje prikupljanja podataka metodom CATI i integraciju postojećih istraživanja (o biljnoj proizvodnji i stočarstvu). Glavna očekivana postignuća su standardizacija administrativnog registra (varijable, adrese) prema zajedničkoj metodologiji (IFS/SAIO), bolje korištenje administrativnih podataka, smanjenje opterećenja proizvođača podataka i, naposljetku, poboljšana poljoprivredna statistika.

DZS planira modernizaciju obrade podataka razvojem novih metoda imputacije iz administrativnih izvora. Glavni očekivani rezultat je povećanje kvalitete podataka.

Glavni očekivani ishod projekta ponajprije je bolje korištenje postojećih administrativnih izvora podataka, posebno u području ekološke poljoprivrede i uporabe pesticida. Ažuriranjem Statističkog registra poljoprivrednih gospodarstava (SRPG) s podacima o ekološkoj poljoprivredi osigurat će se kvalitetni podaci za Ministarstvo poljoprivrede i druge donositelje odluka.

Modernizacija prikupljanja podataka i integracija postojećih istraživanja smanjit će opterećenje ispitanika i statističara DZS-a. Korištenje moderniziranih CATI alata za prikupljanje podataka omogućit će veću učinkovitost u prikupljanju podataka i bolju kvalitetu podataka za donositelje odluka.

Modernizacija obrade podataka povećat će kvalitetu podataka, učinkovitost DZS-a te osigurati kvalitetne podatke široj javnosti i donositeljima odluka.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Petar Đikanović, Državni zavod za statistiku, [dikanovicp@dzs.hr](mailto:dikanovicp@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

U okviru ovog projekta DZS je planirao ostvariti dva specifična cilja: modernizaciju prikupljanja podataka i modernizaciju obrade podataka. Akcija je provedena u nekoliko različitih faza.

Modernizacija prikupljanja podataka kroz integraciju korištenja administrativnih registara započela je analizom postojećeg stanja administrativnih izvora, mogućnostima njihovog korištenja i pripremom metodologije za standardizaciju administrativnih registara. Popis poljoprivrede 2020 kao novi izvor podataka implementiran je u infrastrukturu Statističkog registra poljoprivrednih gospodarstava (SRAH) uključujući neke karakteristike ekološke poljoprivrede (vrsta proizvodnje, nadležna kontrolna tijela itd.).

Modernizacija prikupljanja podataka kroz unapređenje prikupljanja CATI podataka započela je definiranjem potreba za CATI poboljšanjima. Na temelju potreba pripremljena je natječajna dokumentacija za ažuriranje softvera za prikupljanje CATI podataka (prelazak s Blaise 4 na Blaise 5 verziju). Nakon uspješno provedene natječajne procedure, izabran je podizvođač (Statistika Nizozemske) koji će provesti željene promjene. Nakon završetka nadogradnje, nadogradnja je instalirana i testirana.

Modernizacija prikupljanja podataka kroz integraciju postojećih istraživanja (Statistike biljne proizvodnje i stočarstva) sastojala se od pripreme i razvoja metodologije, upitnika i drugih popratnih materijala za integrirano istraživanje.

Modernizacija obrade podataka kroz razvoj novih metoda imputacije započela je analizom i pisanjem metodologije. Angažiran je informatički stručnjak DZS-a koji je obavljao poslove na prilagodbi aplikacije za obradu podataka, validaciju i tabeliranje (Generator), sukladno novom integriranom istraživanju (PO-71 obrazac).

Glavna postignuća su daljnje unaprjeđenje postupka standardizacije administrativnih registara/datoteka (varijable, adrese) prema zajedničkoj metodologiji (IFS/SAIO), bolje korištenje administrativnih podataka, smanjenje opterećenja proizvođača podataka i konačno poboljšana poljoprivredna statistika.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Istraživanje o rodno uvjetovanom i međuljudskom nasilju (puna provedba)

EG20 GBV

Broj ugovora: 101018003

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2020. – 30. travnja 2023.

## Sažetak projekta

Ovaj projekt prilika je za ispunjavanje obveze koja proizlazi iz UN-ove Agende 2030. i Konvencije Vijeća Europe o sprečavanju i borbi protiv nasilja nad ženama i nasilja u obitelji, koju je potpisala i ratificirala Republika Hrvatska.

Ovo istraživanje pruža jedinstvenu priliku za stjecanje iskustva u provedbi samostalnog istraživanja viktimizacije i dobivanje statističkih rezultata o: rodnoj dimenziji značajnih vrsta zločina, međuljudskim uvjetima koji mogu utjecati na obrasce zločina, osobnim posljedicama zločina, praksi prijavljivanja, stavovima prema policiji, spremnosti pravnoga i zdravstvenog sustava za rješavanje pitanja obuhvaćenih istraživanjem, intenzitetu određenih vrsta zločina, te općoj, ali statistički ispravnoj sociodemografskoj slici počinitelja i žrtve.

Najprije je potrebno završnu verziju anketnog upitnika prevesti s engleskog na hrvatski jezik te izvršiti stručnu redakтуру.

Potrebno je obaviti nabavu za pripremu informatičke infrastrukture, pripremu i provedbu terenskog rada kao i za izračun pokazatelja.

Osnovni je cilj uspješna provedba istraživanja i stjecanje statistički ispravnih, nacionalno reprezentativnih i međunarodno usporedivih statističkih podataka.

Potencijalni korisnici su: javna uprava (npr. pravobranitelj za ravnopravnost spolova, Ministarstvo pravosuđa, Ministarstvo unutarnjih poslova, Ministarstvo financija i dr.), mediji, akademska zajednica, međunarodne organizacije (npr. Eurostat, EIGE, FRA, UNODC), kao i svi dionici koji su se uključili u inicijative zaštite žrtava i suzbijanja kriminala.

Ishod projekta bit će stjecanje znanja za provođenje nacionalnog istraživanja viktimizacije, ali će također rezultirati statističkim alatima (upitnicima, IT infrastrukturom, korisničkim priručnicima, priručnicima za obuku itd.).

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Mirela Fulir, Državni zavod za statistiku, [fulirm@dzs.hr](mailto:fulirm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Istraživanje o rodno uvjetovanom i međuljudskom nasilju (u Hrvatskoj provedeno pod nazivom Anketa o sigurnosti) provedeno je na statistički pouzdan način te na nacionalno reprezentativnom uzorku.

Osim toga, metodološka dokumentacija (npr. materijali za obuku anketara) kao i softverska rješenja za CAWI i CATI metode prikupljanja podataka, moći će se iskoristiti (uz moguće prilagodbe ovisno o korištenoj metodologiji) za potencijalnu buduće krugove provedbe viktimoloških anketa.

Također, provedba ovog projekta omogućila je Državnom zavodu za statistiku stjecanje dragocjenog iskustva u pripremi i provedbi viktimološke ankete, posebice imajući u vidu da se takva istraživanja do sada nisu provodila u kontekstu nacionalnog sustava službene statistike, na nacionalno reprezentativnom uzorku.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u 2021. i 2022.

EG20 ICT

Broj ugovora: 2021.0045

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2020. – 31. siječnja 2023.

## Sažetak projekta

Opći cilj projekta je osigurati provedbu novog pravnog okvira za primjenu IKT-a i e-trgovinu u poduzećima (Uredba (EU) br. 2019/2152 i povezana Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 2020/1030) za 2021. i 2022. To uključuje prikupljanje točnih, pouzdanih i reprezentativnih agregiranih podataka, dostavljenih na vrijeme, na temelju primjera upitnika Eurostata za 2021. i 2022. godinu za istraživanje o primjeni IKT-a i e-trgovine u poduzećima, u skladu s novom zakonskom osnovom.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedene su sve planirane aktivnosti. Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu.

Moduli 1 i 2: Rezultati prikupljanja podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2021. i 2022.:

- Izvješće o metapodacima
- Dostavljeni podaci
- Izvješće o kvaliteti (završno izvješće)
- Izvješće o provedbi

Moduli 3 i 4: Rezultati prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2021 i 2022.:

- Izvješće o metapodacima
- Dostavljeni podaci
- Izvješće o kvaliteti (završno izvješće)
- Izvješće o provedbi



Financira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Globalni lanci vrijednosti i multinacionalna poduzeća u poslovnoj statistici

EG22 GVC

Broj ugovora: 101100749

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2023. – 31. prosinca 2023.

## Sažetak projekta

Globalizacija i sve veća složenost aktivnosti multinacionalnih poduzeća postavljaju izazove za proizvodnju poslovne statistike i ispravan i dosljedan prikaz aktivnosti multinacionalnih poduzeća u nacionalnim statistikama. Zbog učinkovitosti i dosljednosti, aktivnosti povezane s globalizacijom, uključujući registar EuroGroups, europsko profiliranje, nacionalno profiliranje, nacionalne jedinice za velike slučajeve (LCU) i sustav ranog upozoravanja (EWS), moraju se odvijati na sustavan i koordiniran način .

Nakon DGINS-a u Bratislavi, Odbor za europski statistički sustav (ESSC) potvrdio je na svom sastanku u veljači 2021. važnost postojanja infrastrukture za takav sustavan pristup multinacionalnim poduzećima.

Statistički poslovni registri (posebice nacionalni i europski) trebali bi postati temeljne infrastrukture za koordinaciju i razmjenu podataka o multinacionalnim poduzećima.

Skup prioriternih multinacionalnih poduzeća sa značajnim statističkim učinkom trebao bi se često profilirati i ažurirati u registrima visokokvalitetnim informacijama. Europsko profiliranje dio je ESRs (Europskog sustava interoperabilnih statističkih poslovnih registara) procesa sa svrhom povećanja kvalitete informacija o najvećim i najvažnijim multinacionalnim grupama poduzeća (MNE) u nacionalnim statističkim poslovnim registrima i registru EuroGroups.

Europsko profiliranje osigurava zajedničku metodologiju za sve NSI-je za ocrtavanje struktura grupa, njihovih karakteristika, uključujući Globalni centar za odlučivanje (GDC) i njihova nacionalna poduzeća.

Sudjelovanje u europskom programu profiliranja donijet će DZS-u korist nacionalnim sustavima statističke proizvodnje, ne samo poboljšanjem kvalitete nacionalnih poslovnih registara već i opsluživanjem drugih statističkih područja kao što su NA, FATS, SBS.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Zrinka Uglešić, Državni zavod za statistiku, [uglesicz@dzs.hr](mailto:uglesicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

DZS je odgovoran za provođenje svih faza projekta. U aktivnosti projekta, bili su uključeni djelatnici Statističkog poslovnog registra i Strukturnih poslovnih statistika. Za tehničku

provedbu imenovan je projektni tim i voditeljica projekta. Svi uključeni odjeli u ovom projektu surađivali su na izuzetno kvalitetan način. U slučaju pojave nejasnoća, djelatnici DZS-a obavili su interne konzultacije, nakon kojih je postignut zajednički dogovor.

Dok se radilo na partnering profiliranju, otkrilo se da u našem Statističkom poslovnom registru, postoje dvije multinacionalne Grupe sa različitim krajnjim vlasnikom. Na kraju je ustanovljeno da je to u stvari bila jedna multinacionalna Grupa poduzeća sa jednim krajnjim vlasnikom. Temeljem tog saznanja, podaci o multinacionalnoj grupi kao i o krajnjem vlasniku u Statističkom poslovnom registru su ispravljani.

Također treba istaknuti da su u fazi partnering profiliranja, u slučajevima nejasnoća, obavljene i pisane konzultacije sa zemljama GDC-a (sjedište globalne grupe). Eurostat nam je puno pomogao u problemima tijekom rada u IPT-u (interaktivni modul za profiliranje).

U okviru projekta, Eurostat je održao tri webinarova vezanih uz profiliranje u IPT-u kao i razvojnim aktivnostima vezanih uz IPT. Zaključni webinar održan je siječnju 2024., nakon završetka godišnjeg ciklusa profiliranja i Projekta.

Moglo bi se reći da su opći ciljevi i specifični ciljevi projekta postignuti te da je dio hrvatskog SPR-a poboljšana vezano uz grupe poduzeća. Štoviše, moglo bi se reći da je ovaj projekt bio vrlo zahtjevan jer je uključivao timski rad, ne samo u NSI-u, već među svim državama članicama i Eurostatom.

Nakon razvojnih aktivnosti koje rezultiraju profiliranjem, financiranih kroz Projekt, DZS će nastaviti provoditi profiliranje i aktivnosti u sklopu redovitih godišnjih provedbenih planova financiranih iz državnog proračuna, čime se osigurava održivost rezultata. Godišnji provedbeni planovi uključuju sva statistička istraživanja i aktivnosti prema nacionalnim i EU potrebama službene statistike.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika cijena – izvori podataka za HIPC

EG20 PRICE

Broj ugovora: 101034421 — 2020-HR-PRICE

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2020. – 30. studenoga 2022.

## Sažetak projekta

Ovaj projekt odnosi se na Aktivnost 2. Novi izvori podataka za harmonizirani indeks potrošačkih cijena (HIPC), u okviru kojega će DZS provesti aktivnosti vezane za podatke o transakcijama trgovaca na malo.

Opći je cilj projekta daljnji razvoj i poboljšanje metodologije i praktičnih rješenja za prikupljanje podataka o HIPC-u skeniranim podacima kao novim izvorima informacija o cijenama koji zamjenjuje ručno prikupljanje cijena na prodajnim mjestima i koji je usklađen s trenutnim europskim pravnim okvirom i najboljom praksom.

Projekt podrazumijeva daljnje poboljšanje izračuna HIPC-a i točnosti indeksa.

Projekt je nastavak prethodne Eurostatove darovnice Statistika cijena.

Predviđene su sljedeće aktivnosti:

1. procjena kvalitete i izvedivosti aktivnosti u vezi s dostupnim/dodatnim izvorima podataka
2. analiza dobivenih podataka od novo uključenih trgovaca na malo za ECOICOP 01 i ECOICOP 02
3. daljnji rad na razvoju sustava koji integrira nove izvore podataka pri izradi indeksa
4. eksperimentalni izračun indeksa elementarnih agregata korištenjem ponderirane aritmetičke sredine
5. izračun nove ponderacijske strukture na razini elementarnih agregata prema prometu trgovaca na malo
6. uspostava agregacijske strukture, od pojedinačnih indeksa do agregiranih indeksa, tj. indeksa grupa (prema ECOICOP-u) te ukupnih indeksa
7. procjena utjecaja na HIPC (ukupno na odabrane kategorije ECOICOP-a)
8. procjena kvalitete rezultata u vezi s izvorima podataka i korištenom metodologijom
9. upravljanje tehničkim aktivnostima, praćenje tehničke provedbe, tehničko izvještavanje
10. sudjelovanje na radionicama.

Projekt će obogatiti znanje o cijenama i ponašanju potrošača. Navedena poboljšanja postići će se uz očuvanje postojećih koncepata koji su temelj harmoniziranog indeksa potrošačkih cijena.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Sanja Jurleka, Državni zavod za statistiku, [jurlekas@dzs.hr](mailto:jurlekas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

U ovom projektu finalizirana je metodologija za izračun indeksa te metodologija integriranja skeniranih podataka s tradicionalnim načinom prikupljanja podataka, a što uključuje i unapređenje IT podrške za obradu skeniranih podataka.

Finaliziranjem metodologije te uspostavljanjem IT sustava realizirane su potrebne pripremne radnje za implementaciju skeniranih podataka za primjenu u CPI/HICP istraživanjima.

Svi izračuni temelje se na podacima tri trgovačka lanca čime je osigurana bolja kvaliteta dobivenih rezultata. Dodatno, uključivanjem ECOICOP 02 u izračun povećan je obuhvat skeniranih podataka u HICP-u.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Program integrirane statistike na razini poljoprivrednih gospodarstava

EG19 IFS

Broj ugovora: 2019.0201

Razdoblje provedbe projekta: 1. listopada 2019. – 31. ožujka 2022.

## Sažetak projekta:

Opći je cilj projekta organiziranje i provedba prikupljanja podataka za referentnu godinu 2020. u skladu s Uredbom (EU) br. 2018/109 te prikupljanje i pružanje temeljnih strukturnih podataka kao i podataka za module:

- Radna snaga i ostale dohodovne aktivnosti
- Ruralni razvoj
- Objekti za životinje i gospodarenje stajskim gnojivom.

Posebni cilj projekta je pružiti informacije o strukturi poljoprivrednih gospodarstava (broj gospodarstava, korištenje zemljišta, broj stoke, upravljanje, uloženi rad na gospodarstvu) kao i o metodama proizvodnje, metodama ruralnog razvoja, agroekološkim aspektima itd.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Predrag Cvjetičanin, Državni zavod za statistiku, [cvjeticaninp@dzs.hr](mailto:cvjeticaninp@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Dostavljeni validirani mikropodaci za varijable navedene u Prilogu III. (za temeljne strukturne podatke) Uredbe (EU) 2018/1091 o integriranoj statistici poljoprivrednih gospodarstava i za dodatne odgovarajuće varijable navedene u Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2018/1874 za module Radna snaga i druge isplative djelatnosti, Ruralni razvoj i Držanje životinja i gospodarenje stajskim gnojem.

Dostavljen izvještaj o kvaliteti za sve setove podataka za referentnu 2020. godinu.



Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Akumulacija i potrošnja fiksnoga kapitala

EG20 CFC

Broj ugovora: 101035539 — 2020-HR-CFC

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2020. – 30. studenoga 2022.

## Sažetak projekta

DZS trenutačno odstupa od obveze transmisije tablica bruto investicija u dugotrajnu imovinu (GFCF), koje, prema transmisijskom programu ESA 2010, trebaju biti dosljedne i imati visoku razinu usporedivosti među zemljama. Ovaj projekt znatno će pridonijeti postizanju ciljeva povezanih s izradom tablica i postizanjem dosljednosti među tablicama unutar hrvatskog sustava nacionalnih računa.

Metodološki rad opisan u poglavlju 3.3. treba slijediti zajedno sa svim preporukama zaključenim na planiranim sastancima radne skupine. To se prije svega odnosi na stope amortizacije i funkcije amortizacije te funkcije umirovljenja, s navedenim primjerima (studije slučaja s fokusom na određenu vrstu imovine ili skupinu imovine – empirijske informacije o najvažnijim parametrima – metoda stalne inventarizacije).

Glavni rezultati uključivat će dovršene/ažurirane transmisijske tablice vezane za imovinu. Trenutačni tijek rada, kao i završni, bit će opisan u privremenom izvješću, u izvješćima o napretku (ako je primjenjivo) i u završnom izvješću.

Takvi poboljšani podaci omogućit će usklađivanje u smislu metodologije, parametara uključenih u model (prvenstveno koji se odnose na vijek trajanja dugotrajne imovine) te usporedivost rezultata među državama članicama.

Budući da je potrošnja fiksnoga kapitala (CFC) među najvažnijim varijablama u nacionalnim računima jer je odbitak bruto iznosa za CFC jednak neto iznosu, ovaj će projekt pomoći DZS-u unaprijediti izradu, ne samo varijabli BDP-a ili sektorskih računa, nego i BND-a i postupka prekomjernoga proračunskog manjka – sve u kontekstu europske statistike.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Nikola Motik, Državni zavod za statistiku, [motikn@dzs.hr](mailto:motikn@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Projekt je rezultirao s nekoliko dokumenta vezanih uz metodologiju izračuna potrošnje fiksnog kapitala i akumulacije dugotrajne imovine. Radi se o inicijalnom izvješću koji opisuje tada trenutne metode izračuna, privremenom i završnom izvješću, studiji slučaja i metapodacima glede bruto investicija, akumulacije imovine i bilanci. U navedenim dokumentima su opisana istraživanja u vezi prosječnog vijeka upotrebe dugotrajne imovine, funkcija korištenih u matematičkim modelima (funkcije umirovljenja i deprecijacijske funkcije), deflatori za

reevaluaciju imovine kao i različite simulacije mijenjajući pretpostavke u modelu. Osim dokumentacije, po prvi puta su u Eurostat transmitirane tablice koje se odnose na dugotrajnu imovinu (T20 i T26 ESA 2010 transmisijskog programa). U skladu s navedenim, Republika Hrvatska je značajno povećala kompletiranost transmisijskog programa te je postignuta značajna razina harmonizacije procjene potrošnje fiksnog kapitala i akumulacije kapitala u ESS-u.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Europsko statističko natjecanje 2021./2022. – sudjelovanje

EG21 COMP

Broj ugovora: 101051551 — 2021-HR-COMPETITION-PARTIC

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2021. – 31. kolovoza 2022.

## Sažetak projekta

DZS je petu godinu zaredom organizirao Europsko statističko natjecanje (ESN), čime je učenicima pokazao važnu ulogu statistike u svakodnevnom životu, povećao njihov interes za statistiku te promicao timski rad i suradnju među učenicima. S obzirom na navedeno, DZS kontinuirano ulaže dodatne napore u podizanje svijesti o statistici među mlađim naraštajima. Organizacijom natjecanja DZS nastavlja ulagati u modernizaciju komunikacije, kao i korištenje službene statistike, na nacionalnoj i europskoj razini. Osim toga, u sklopu projekta kontinuirano potiče učitelje na korištenje novih materijala u nastavi i korištenje službene statistike. Stoga DZS želi da ovo natjecanje postane tradicionalno godišnje događanje kako bi se učenici kontinuirano educirali o važnosti statistike u svakodnevnom životu. Uspostavljanjem dobrih veza s obrazovnim sektorom, DZS je ovo natjecanje učinio tradicionalnim, a profesori pronose dobre dojmove o natjecanju među sobom i među učenicima. Nakon svakog natjecanja organiziranog tijekom godina prikupljali su se prijedlozi za poboljšanja od sudionika i provodili se kada je to bilo moguće. DZS će nastaviti sa svim promocijskim aktivnostima i popularizacijom statistike ovim jedinstvenim natjecanjem.

DZS će imati promocijsku kampanju putem različitih komunikacijskih kanala te će nastaviti ostvarivati opći cilj da statistika još više bude zastupljena u nacionalnom kurikulumu i da se učenicima koji su sudjelovali na natjecanju osiguraju dodatni bodovi pri upisu na fakultet. Zbog dobrog odaziva DZS ove godine planira provesti i nagradu javnosti. Organiziranjem ESN-a na nacionalnoj razini DZS će dodatno ojačati veze unutar obrazovnog sektora, a provedbom nagrade javnosti DZS će zainteresirati širu publiku za statistiku i uključiti širu javnost koja nije izravno uključena u natjecanje.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Kristina Balun, Državni zavod za statistiku, [balunk@dzs.hr](mailto:balunk@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS), kao glavni diseminator službene statistike u Hrvatskoj, kontinuirano ulaže napore u promicanje statističke pismenosti među mlađim generacijama. Organiziranjem Europskog statističkog natjecanja (ESC) na nacionalnoj razini, s naglaskom na proaktivnoj komunikaciji, DZS je uspio povećati interes mladih za statistiku, promicati timski rad i suradnju među učenicima te potaknuti nastavnike na uporabu novih materijala i službenih statističkih podataka u nastavi. Na taj je način DZS pomogao učenicima u boljem razumijevanju službene statistike i povećao svijest o važnosti statističkih podataka u

svakodnevnom životu, što je i bio glavni cilj DZS-a. Peto izdanje ispunilo je sva očekivanja jer je više od 1 100 sudionika okupljenih u 409 ekipa iz preko 70 škola diljem Hrvatske sudjelovalo u još jednom izdanju Statističkog natjecanja (školska godina 2021./2022.). Organiziranjem i provedbom petog izdanja ESC-a na nacionalnoj razini postignut je kontinuitet natjecanja, čime se još više osnažila veza s nastavnicima te produbila suradnja s državnim institucijama nadležnim za obrazovni sustav. Interes učenika za sudjelovanje u Statističkom natjecanju pokazuje da su i oni svjesni važnosti statistike i njezine uporabe u svakodnevnom životu. Kao i prethodne dvije godine, DZS je uključio javnost koja nije izravno uključena u natjecanje putem društvenih mreža i nagrade javnosti, što je još više pomoglo promicanju statističke pismenosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Razvoj i poboljšanje kvalitete kratkoročnih statistika (STS)

EG19 STS

Broj ugovora: 874427 — 2019-HR-B4447-ST5

Razdoblje provedbe projekta: 1. kolovoza 2019. – 31. svibnja 2022.

## Sažetak projekta

Kratkoročne statistike najčešće se koriste za analizu gospodarskih trendova, predviđanje i modeliranje, potrebne su i za pripremu političkih odluka, istraživanja, provjeru i validaciju podataka iz drugih izvora te kao osnova za poslovne odluke (npr. u istraživanju tržišta).

U okviru ove darovnice Državni zavod za statistiku provest će aktivnosti u sklopu područja 4 – Korištenje "big data" za poboljšanje pokazatelja STS-a.

Posebni ciljevi za Radno područje 4 uključuju: opća poboljšanja kvalitete, a posebno smanjenje revizija prvih objava nacionalnih pokazatelja, poboljšanje podataka o trgovini na malo putem interneta i smanjenje opterećenja izvještajnih jedinica.

Državni zavod za statistiku odgovoran je za provođenje svih faza ove aktivnosti. Glavne aktivnosti koje će se provesti u sklopu projekta uključuju sljedeće:

1. pregled i analiza potencijalnih novih administrativnih izvora podataka za mjesečnu izradu podataka o prometu od trgovine na malo
2. razvoj postupaka procjene proizvodnje mjesečnih agregata prometa od trgovine na malo na razini područja, odjeljaka i skupina
3. eksperimentalni izračun mjesečnih podataka i kontrola kvalitete podataka
4. upravljanje tehničkim aktivnostima, praćenje tehničke provedbe, tehničko izvještavanje.

Očekivani ishod darovnice bit će poboljšana kvaliteta pokazatelja obujma trgovine na malo i smanjenje tereta izvještajnih jedinica.

Očekivani učinak bit će poboljšanje kratkoročnih statistika (STS) općenito, a posebno statistike poslovnih usluga u trgovini na malo.

Ciljane skupine bit će Europska središnja banka i nacionalne središnje banke, no podaci su vrlo važni i za Europsku komisiju, nacionalne vlade, istraživačke institute, kao i za poduzeća i poslovne organizacije.

Također je važno napomenuti da kratkoročne statistike pružaju ključne ulazne podatke za druga statistička područja kao što su nacionalni računi.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Josipa Kalčić Ivanić, Državni zavod za statistiku, [kalcici@dzs.hr](mailto:kalcici@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Glavni rezultati postignuti izvođenjem ovih aktivnosti su:

- DZS je potpisao Sporazum s nadležnim državnim tijelom (Porezna uprava) za dobivanje pravovremenih podataka na mjesečnoj razini.
- Prilagođena je definicija prometa u dostupnim administrativnim izvorima podataka za statističke potrebe kao mogući izvor (podaci o PDV-u i podaci iz datoteke fiskalizacije).
- Analizirana je i razvijena ciljna populacija, potreba za stratifikacijom i metoda uzorkovanja, odabir jedinica za novi administrativni izvor. Također, analizirane su i razvijene metode za tretiranje neodgovora i za procjenu podataka koji nedostaju – postupak imputacije (za kritične outliere, promet koji nedostaje i očekivane, ali kasne transakcije).

Od početka 2021. godine podaci datoteke fiskalizacije Porezne uprave koriste se u proizvodnom procesu umjesto podataka iz redovnog istraživanja i to za mikro i srednje jedinice (poslovni subjekti koji zapošljavaju manje od 10 osoba odabranih metodom slučajnog uzorka). Time je poboljšana kvaliteta pokazatelja obujma trgovine na malo i smanjeno je opterećenje izvještajnih jedinica. Također, administrativni podaci korišteni su u usporedbi s podacima iz redovnog istraživanja te za poboljšanje informacija o trgovini na malo putem interneta.

- Izvršen je eksperimentalni izračun mjesečnih serija podataka, analiza serije mjesečnih indeksa prometa i usporedba s postojećim podacima iz redovnog mjesečnog istraživanja.
- U 2022. godini napravljen je cut-off uzorak, što znači da je prag definiran i sve jedinice iznad praga uključene su u skup promatranih jedinica, dok su jedinice ispod praga isključene iz tog skupa. Ukoliko analiza paralelnih rezultata pokaže da bi ovu metodu trebalo koristiti kod sljedećeg izbora uzorka, DZS će ovom metodom poboljšati i točnost podataka jer kod cut-off uzorka nema potrebe za procjenom.
- Uspostavljena je nova metodologija na temelju postojeće metodologije s određenim poboljšanjima posebno u dizajnu uzorka.
- Postojeća informatička aplikacija nadograđena je konzultacijskom tablicom za podatke iz datoteke fiskalizaciji Porezne uprave, otkrivanje i ispravljanje pogrešaka i outliera u neobrađenim podacima, metode za tretman neodgovora i za procjenu podataka koji nedostaju – postupak imputiranja.
- Skup glavnih pokazatelja kvalitete je definiran i izračunat.
- Izračunata su mjerljiva poboljšanja u kvaliteti STS pokazatelja (veličina revizija, trošak i opterećenje).



Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Anketa o radnoj snazi (ARS) – Statistička infrastruktura u okviru modula IESS 2021.

EG20 LFS

Broj ugovora: 101016718-2020-HR-LFS

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2020. – 30. lipnja 2022.

## Sažetak projekta

2021. je bila prekretnica za istraživanje EU-LFS. Okvirna uredba o integriranoj europskoj socijalnoj statistici (EU) 2019/1700 i Provedbena uredba Komisije (EU) 2019/2240, koje su stupile na snagu 1. siječnja 2021., zahtijevale su sveobuhvatan rad nacionalnih statističkih ureda na sadržaju, metodama i infrastrukturi revidirane ankete EU-LFS i na prvom skupu osmogodišnjih varijabli koje su se prikupljale u 2021.

Kako bi se ispunili navedeni zahtjevi, ciljevi ovog projekta su bili:

1. Paralelno sa redovnom provedbom LFS-a u 4. tromjesečju 2020., prikupiti podatke u skladu sa navedenim novim uredbama koje su stupile na snagu od 1. siječnja 2021., kako bi se dobila kvalitetnija podloga za analizu utjecaja novih uredbi na prekide vremenskih serija podataka na 14 osnovnih pokazatelja.
2. Obučiti anketare koji će se moći nositi sa svim promjenama koje proizlaze iz provedbe novih uredbi.
3. Proizvesti faktore korekcije za prekide vremenskih serija 14 osnovnih pokazatelja korištenjem ekonometrijskih modela.
4. Provesti redovni modul LFS 2021. o situaciji migranata i njihovih neposrednih potomaka na tržištu rada.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marija Mišir, Državni zavod za statistiku, [misirm@dzs.hr](mailto:misirm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

1. Proizveden je set mikro podataka prema novim uredbama za 4. tromjesečje 2020.
2. Anketari i kontrolori su educirani za provedbu istraživanja LFS prema novoj metodologiji.
3. Provedena je ekonometrijska analiza koja pokazuje da ne postoji prekid u vremenskim serijama 14 osnovnih LFS pokazatelja zbog stupanja na snagu Okvirne uredbi o integriranoj europskoj socijalnoj statistici (EU) 2019/1700 i Provedbene uredbi Komisije (EU) 2019/2240 od 16. prosinca 2019.

4. Proizveden je set mikro podataka koji sadrži točne, precizne i međunarodno usporedive podatke o situaciji migranata i njihovih izravnih potomaka na tržištu rada.ž



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Računi zaštite okoliša, računi ekosustava i statistike otpada

EG20 ENVACC

Broj ugovora: 101023149 — 2020-ENVACC

Razdoblje provedbe projekta: 1. veljače 2021. – 31. srpnja 2022.

## Sažetak projekta

Cilj aktivnosti vezanih za račune zaštite okoliša je proširenje opsega i poboljšanje kvalitete podataka prikupljenih u skladu s Uredbom (EU) br. 691/2011. Posebni cilj je pružiti podatke o fizičkim tokovima energije izraženim u teradžulima na način koji je u potpunosti usklađen s konceptima, načelima i podacima navedenima u Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa (ESA-i). Ti tokovi prikazuju energetske podatke u odnosu na gospodarske djelatnosti rezidentnih jedinica nacionalnih gospodarstava razvrstavajući ih prema gospodarskim djelatnostima. Predstavljaju opskrbu i korištenje prirodnih energetskih inputa, energenata te ostataka energije. Gospodarske djelatnosti podrazumijevaju proizvodnju, potrošnju i akumulaciju.

Ciljevi će se postići kroz sljedeće aktivnosti: analizu dostupnih izvora podataka za sastavljanje energetske bilance, uzimajući u obzir dostupnost podataka za sastavljanje izvještajnih tablica za račun fizičkih tokova energije; utvrđivanje elemenata koje je potrebno dodatno razviti za sastavljanje izvještajnih tablica u okviru energetske bilance; uspostavljanje dodatnih izvora podataka za sastavljanje izvještajnih tablica, razvoj metodologije za sastavljanje izvještajnih tablica, uključujući metode za uključivanje podataka iz energetske bilance; ispitivanje ažurirane metodologije, sastavljanje i analizu potrebnih izvještajnih tablica, diseminaciju sastavljenih izvještajnih tablica za račun fizičkih tokova energije (PEFA) za 2006. i 2007.

Analiziraju se dostupni izvori podataka za sastavljanje energetske bilance, uzimajući u obzir dostupnost podataka za sastavljanje izvještajnih tablica za račun fizičkih tokova energije. Podaci PEFA-e iz svih dostupnih izvora za 2006. i 2007. prikupljaju se i analiziraju, utvrđuju se i ispituju potrebne izvještajne tablice za PEFA-u 2006. i 2007., a prikupljene izvještajne tablice za 2006. i 2007. dostavljaju se Eurostatu.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Željka Oršanić Kelebuh, Državni zavod za statistiku, [orsanickelebuhz@dzs.hr](mailto:orsanickelebuhz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Glavni rezultat projekta bio je osigurati podatke o fizičkim tokovima energije izražene u teradžulima na način koji je u potpunosti kompatibilan s konceptima, načelima i podacima prijavljenim prema Europskom sustavu računa (ESA).

Analizirani su i utvrđeni dostupni izvori podataka za kompilaciju tablica Računa fizičkog toka energije za 2006. i 2007. godinu.

Uspostavljeni su dodatni izvori podataka za kompilaciju tablica Računa fizičkog toka energije za 2006. i 2007. godinu.

Sastavljene su i utvrđene tablice Računa fizičkog toka energije za 2006. i 2007. godinu što je rezultiralo proširenjem opsega vremenske serije podataka.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Anketa o obrazovanju odraslih (AES) u 2022.

EG21 AES

Broj ugovora: 101051625

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenoga 2021. – 30. rujna 2022.

## Sažetak projekta

Cilj pilot-projekta Anketa o obrazovanju odraslih (AOO) jest kvalitetna priprema za provedbu istraživanja u Anketi o obrazovanju odraslih kako bi se poboljšala kvaliteta prikupljanja podataka i poboljšala kvaliteta rezultata istraživanja.

Kvalitetna priprema za provedbu istraživanja u projektu odnosi se na prikupljanje podataka na više načina.

DZS će u ovom projektu implementirati tri različita načina prikupljanja podataka: anketiranje s pomoću prijenosnih računala "licem u lice" (metoda CAPI), anketiranje putem telefona iz Centra za telefonsko anketiranje (CATI) i anketiranje putem mrežne aplikacije (CAWI).

Ciljnu populaciju u projektu čine pojedinci koji žive u privatnim kućanstvima, u dobi od 18 do 69 godina. Pilot-anketa provodit će se na uzorku od 1 500 osoba u tri (3) različite regije Republike Hrvatske (Osijek, Split i Zagreb) od travnja 2022. do lipnja 2022.

Usporedba različitih načina prikupljanja podataka omogućit će dugoročnu korist za planiranje novog AOO-a u Hrvatskoj i za pripremu terenskog rada za AOO 2022. Terenski rad za AOO trebao bi započeti u prosincu 2022.

Ovaj bi projekt omogućio izradu statističkih rezultata usporedivih s ostalim državama članicama EU-a i državama kandidatkinjama, kao i izračun prosjeka EU-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Gordana Bralić, Državni zavod za statistiku, [bralicg@dzs.hr](mailto:bralicg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Pilot istraživanje Obrazovanja odraslih napravljeno je na uzorku od 600 kućanstava za svaku od tri zadane metode prikupljanja podataka (CAPI, CATI i CAWI), što čini ukupan uzorak od 1.800 kućanstava. Iz svakog kućanstva za sudjelovanje su, po slučaju, bili odabrani ispitanici u dobi od 18 do 69 godina, osim kod CAWI metode gdje su dva člana kućanstva imala mogućnost sudjelovanja u istraživanju.

U uzorku za Pilot istraživanje o obrazovanju odraslih 2022 (AES 2022) je 1.800 privatnih kućanstava koja žive u naseljima Zagreb, Split i Osijek.

Tijekom prikupljanja podataka provedene su sljedeće razine analiza:

- Analiza u kojoj mjeri različiti načini prikupljanja podataka utječu na odaziv ispitanika na sudjelovanje u istraživanju
- Analiza realiziranog uzorka po gradovima prema različitim metodama
- Analiza u kojoj mjeri različiti načini prikupljanja podataka utječu na različite statističke frekvencije koje se odnose na oblike obrazovanja obuhvaćene Pilot istraživanjem o obrazovanju odraslih.

Prema prikupljenim podacima stopa realizacije najviša je za CAPI metodu i iznosi 12,2%, dok putem CATI metode iznosi 10,8%, a putem CAWI metode 10,3%. Kod CAWI metode je ukupno sudjelovalo 68 ispitanika iz 62 kućanstva. Stopa odaziva se računa prema broju kućanstva.

Stopa odaziva na finalnim podacima puno manje varira među metodologijama nego kod preliminarnih podataka te je za CATI i CAWI metodu gotovo identična, a tek je neznatno viša za CAPI metodu.

Za CATI anketu je u prosjeku bilo potrebno 19 minuta, za CAPI 21 minuta, a za CAWI 26, odnosno 25 minuta ukoliko izuzmemo dva izrazita outlayera.

Prema prikazu osnovnih demografskih varijabli (spol, dob i stupanj obrazovanja) prema načinu prikupljanja podataka:

- Mlađe ispitanike u dobi 18-24 godine smo anketirali u sva tri metodološka pristupa s najvišim udjelom kod CAPI metode, a kod CATI metode je posebno visok udio ispitanika u dobi od 35 do 54 godine.
- Distribucija ispitanika prema spolu je podjednaka u sva tri metodološka pristupa.
- Visoko obrazovnu populaciju imamo zastupljeniju u CAWI populaciji što je očekivano obzirom da se očekuje da će ispitanici višeg obrazovanja biti otvoreniji za sudjelovanje putem web sučelja od osoba nižeg obrazovanja. Udio visoko obrazovanih je viši nego u populaciji i kod CATI metode, dok CAPI metoda ima najviši udio osoba s nižim obrazovanjem, a najniži udio osoba s visokim obrazovanjem.

S metodološke strane CAPI se pokazao kao najbolja metoda, ali s obzirom na njene troškove u odnosu na druge dvije metode, nije nužno odustati i od drugih metoda. Jedan od mogućih načina je korištenje mix metodologije, da ih se kontaktira i/ili putem telefona uz obilazak kućanstva što će se svakako primijeniti u istraživanju.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći u 2021.g.

Broj ugovora: 101016524 - 2020/HR/PPP

EG20 PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2020. – 28. veljače 2022.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je bio prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti prvo od najnižih razina (SPD) do glavnih grupa (BHs) da bi se u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a po paritetu kupovne moći. DZS kontinuirano provodi projekt kroz različite aktivnosti u skladu s PPP radnim planom EUROSTAT-a na temelju EUROSTAT/OECD PPP metodologije i sukladno Uredbi (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavljanju zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku je provedbu projekta ostvario kroz šest aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je bio prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je bio prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - cilj je bio prikupiti kvalitetan set podataka za potrebe izračuna agregata investicija u BDP-u po PPP-u .

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga - cilj je bio prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći.

E: Prikupljanje različitih setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći : BDP ponderi za referentne godine, mjesečni harmonizirani indeksi za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe, plaće zaposlenika državne uprave, neodbitni PDV i napojnice.

F: HR PPP metodologija – ažurirana je verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uspješnom provedbom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

Indeksi razine cijena (PLI) - njima se provodi usporedbu razina cijena zemalja u odnosu na prosjek Europske unije;

Pariteti kupovne moći (PPP) - pokazatelji su razlika u razinama cijena među zemljama i pokazuju koliko valutnih jedinica koštaju određene količine roba i usluga u različitim zemljama;

Standardi kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama. Agregati izraženi u SKM-u izvode se dijeljenjem agregata u tekućim cijenama izraženim u nacionalnoj valuti s pripadajućim PKM-om.

BDP po PPP-u - ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 37 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993. godine i kontinuirano više od 25 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a po PPP-u.

Priopćenja objavljena na stranicama EUROSTAT-a i DZS-a u periodu trajanja projekta:

“Potrošnja po glavi stanovnika u standardu kupovne moći u 2019.g. (15. prosinca 2020.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/11601993/2-15122020-BP-EN.pdf/cd3fcb0f-faee-d0ce-0916-9be3ac231210?t=1607964578259>

“Priopćenje pariteti kupovne moći u 2020.g. (21. lipnja 2021.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20210621-1>

“Indeksi razina cijena u 2020.g. (22. lipnja 2021.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20210622-1>

“Provjeri, koliko je skupa tvoja zemlja” (23. lipnja 2021.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/wdn-20210623-1>

“Potrošnja po glavi stanovnika u standardu kupovne moći u 2020” (15. prosinca 2021.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20211215-1>

<https://podaci.dzs.hr/2021/hr/10004>

URL adrese javne web stranice projekta:

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

<https://ec.europa.eu/eurostat/publications/news-releases>

<https://dzs.gov.hr/>



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka za urbane i subnacionalne statistike

EG19 SUB-NAT

Broj ugovora: 882062 — 2019-HR-SUBNAT

Razdoblje provedbe projekta: 1. travnja 2020. – 31. ožujka 2022.

## Sažetak projekta

Opći zadatak ovog projekta: prikupiti kvantitativne informacije o kvaliteti života u europskim gradovima i regijama.

Glavni cilj: razviti i prilagoditi statističku infrastrukturu za proizvodnju statističkih podataka o subnacionalnim teritorijalnim tipologijama.

Planirane aktivnosti:

A 1 - Pružanje statističkih podataka o gradovima i funkcionalnim urbanim područjima: izrada varijabli za različite teritorijalne jedinice (na razini gradova i funkcionalnih urbanih područja za referentne godine 2019. i 2020.)

A 2 - Pružanje metapodataka: opis podataka prikupljenih u Aktivnosti 1 (npr. izvor podataka, metodologija korištena za procjenu varijabli itd.)

A 6 - Podizanje svijesti i povećanje znanja o subnacionalnim statistikama: uključivanje aktivnosti diseminacije i komunikacije: organizacija radionica, sudjelovanje na događajima i priprema elektroničkih ili tiskanih informativnih materijala o toj temi.

Glavna očekivana postignuća: validirani skup podataka za referentne godine 2019. i 2020., dovršena datoteka metapodataka prema standardima ESS-a, podignuta svijest i znanje o subnacionalnim statistikama.

Očekivani rezultati (A 1 i A 2): uvedeno i poboljšano prikupljanje podataka urbane statistike na nacionalnoj razini i proizvedeni povezani statistički rezultati prema standardima ESS-a.

Očekivani rezultati (A 6): dijeljenje znanja; diseminacija i objava podataka subnacionalnih statistika i rezultata aktivnosti.

Aktivnosti i postignuti rezultati predstaviti će se svim sudionicima projekta na završetku projekta s ciljem da se utvrdi što bi se moglo dodatno poboljšati. Povratne informacije dobivene od predstavnika svih podružnica koje sudjeluju u projektu (dobra osnova za pokretanje sljedećeg projekta).

Iskustvo prikupljeno u prethodnim projektima prikupljanja podataka i metodološkim istraživanjima pokazuju potrebu za daljnjim istraživanjem korištenja novih izvora podataka i metoda za poboljšanje kvalitete subnacionalnih statistika. Cilj je ovog projekta provedba navedenih aktivnosti.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Validiran je skup podataka za referentne godine 2019. i 2020., dovršena datoteka metapodataka, uvedeno i poboljšano prikupljanje podataka urbane statistike na nacionalnoj razini i proizvedeni povezani statistički rezultati prema standardima ESS-a, podignuta svijest i znanje o subnacionalnim statistikama, dijeljenje znanja; diseminacija i objava podataka subnacionalnih statistika i rezultata aktivnosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Provedba Uredbe o europskoj poslovnoj statistici (EBS): uspostavljanje carinske razmjene podataka

EG20 EXTRASTAT

Broj ugovora: 101018707 — 2020-HR-B5675-CDE

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2021. – 28. veljače 2022.

## Sažetak projekta

Opći cilj ovog projekta je pružiti potporu nacionalnim statističkim uredima koji prikupljaju statističke podatke o robnoj razmjeni izvan EU-a za obavljanje zadataka vezanih uz provedbu CDE-a, kako bi se ispunili zahtjevi iz članka 5. stavka 4. Uredbe (EU) 2019/2152 o europskim poslovnim statistikama, primjenjive za robnu razmjenu s inozemstvom od 1. siječnja 2022.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Dubravka Drempetić, Državni zavod za statistiku, [drempeticd@dzs.hr](mailto:drempeticd@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uspješno su odrađene sve planirane aktivnosti:

- razvijena su metodološka rješenja za identifikaciju carinskih deklaracija koje se odnose na kvazi izvoz i centralizirano carinjenje koje su predmet razmjene carinskih podataka (CDE)
- tijekom projekta je uspješno i učinkovito izrađena nadogradnja aplikacije za obradu Extrastat podataka i SIS baze podataka s funkcijama za razmjenu carinskih podataka prema postojećoj tehničkoj dokumentaciji
- uspostavljen je nacionalni informacijski sustav za razmjenu carinskih podataka
- uspješno je provedena razmjena carinskih podataka u testnom i proizvodnom okruženju
- odlučeno je da će DZS koristiti TESTA mrežu sa SFTP pristupom za razmjenu carinskih podataka
- provedeno je informiranje djelatnika Carinske uprave RH o promjenama u zahtjevima za statističko izvješćivanje te također radi eventualnih budućih izmjena prema zahtjevima EU-a

DZS će nastaviti provoditi ovo istraživanje i aktivnosti u okviru nacionalnog zakonodavstva putem redovitog Godišnjeg provedbenog plana (GPP) koji se financira iz državnog proračuna, čime će se osigurati održivost rezultata.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje kvalitete i izvođenje prekida vremenskih serija za Anketu o radnoj snazi u pogledu stupanja na snagu nove uredbe IESS

EG18 LFS Q

Broj ugovora: 826485 — 2018-HR-LFS QUALITY BREAKS

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2019. - 31. prosinca 2021.

## Sažetak projekta

Projekt će se provoditi u kontekstu uvođenja Okvirne uredbe o integriranoj europskoj socijalnoj statistici (IESS FR) i poboljšanja kvalitete Ankete o radnoj snazi (ARS), a obuhvatit će 4 podaktivnosti:

- Podaktivnost 1: Procjena utjecaja prekida vremenske serije na podatke o zaposlenosti i nezaposlenosti zbog uvođenja IESS FR uredbe
- Podaktivnost 3: Testiranje budućeg upitnika "Radno vrijeme" kako bi se detektirali potencijalni prekidi vremenskih serija i procijenio njihov utjecaj
- Podaktivnost 13: Istraživanje učinka proxy anketiranja (putem drugog člana kućanstva) na ključne varijable Ankete o radnoj snazi i razvoj pristupa za smanjenje proxy anketiranja prilikom prikupljanja podataka
- Podaktivnost 14: Razrada pristupa za smanjenje stope osipanja.

Prvi dio projekta zajednički obuhvaća podaktivnosti 1. i 3. kroz paralelno prikupljanje podataka prema staroj (redovno ARS istraživanje) i novoj IESS metodologiji (pilot ARS istraživanje) u prvom tromjesečju 2020. Podaci prikupljeni pilot istraživanjem usporedit će se s podacima prikupljenima kroz redovno ARS istraživanje, a rezultati provedenih analiza pokazat će:

- postoje li prekidi u vremenskim serijama za 14 osnovnih pokazatelja zaposlenosti i nezaposlenosti zbog implementacije nove IESS FR uredbe. Države članice Europske unije obvezne su Eurostatu za razdoblje od prvog tromjesečja 2009. do četvrtog tromjesečja 2020. dostaviti ili vremenske serije bez prekida ili faktore korekcije za 14 pokazatelja o zaposlenosti i nezaposlenosti (tj. zaposlenost i nezaposlenost u tisućama, prema spolu i određenim dobnim skupinama). U slučaju da se utvrdi da nije došlo do prekida, potrebno je dostaviti analize koje to potvrđuju.
- postoje li prekidi u vremenskim serijama za pokazatelje o radnom vremenu uslijed promjena u sadržaju, formulacijama i tijeku pitanja te koliki je utjecaj tih prekida.

Drugi dio projekta zajednički obuhvaća podaktivnosti 13. i 14. U podaktivnosti 13. koristit će se povijesni mikropodaci kako bi se istražio učinak proxy anketiranja (putem drugog člana kućanstva) na ključne varijable Ankete o radnoj snazi koristeći prednost koju pružaju panelni podaci prikupljeni kroz ponavljajuće anketiranje. Istraživanja o učincima proxy intervju na ključne varijable Ankete o radnoj snazi i razvoj pristupa za njihovo smanjenje su potrebni jer je stopa proxy odgovora u Anketi o radnoj snazi za Hrvatsku prilično visoka. U podaktivnosti 14. koristit će se povijesni mikropodaci kako bi se analizirali razlozi koje su ispitanici naveli za osipanje. Mnoga kućanstva odabrana za Anketu o radnoj snazi koja se provodi kao panelno

(ponavljajuće) istraživanje nestaju iz uzorka tijekom vremena. To može dovesti do pristranih procjena pa stopu osipanja treba detaljnije istražiti i nastojati smanjiti u budućnosti.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marina Munitić, Državni zavod za statistiku, [muniticm@dzs.hr](mailto:muniticm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

- Izvršena je procjena utjecaja prekida u vremenskim serijama za osnovne pokazatelje o zaposlenosti i nezaposlenosti zbog uvođenja nove uredbe IESS FR. Metodološki pristup koji je odabran za procjenu utjecaja prekida bio je paralelno prikupljanje podataka prema postojećoj (redovno istraživanje) i novoj IESS metodologiji (pilot istraživanje) u prvom tromjesečju 2020. Međutim, pojava pandemije COVID-19 i povezani poremećaji na tržištu rada te prikupljanju podataka doveli su do odgode provedbe pilot istraživanja za 3. tromjesečje 2020. Zbog skromne statističke snage prikupljenih podataka i izrazite sezonalnosti hrvatskog tržišta rada u trećem tromjesečju, pilot istraživanje je provedeno i u četvrtom tromjesečju 2020., čime je stvoren robusniji pilot uzorak, dvostruko veći od propisane minimalne veličine. Ipak u konačnici primijenjeni pristup nije pružio dovoljne dokaze o prekidu u vremenskim serijama koji bi tražili uvođenje faktora korekcije.
- Testiran je upitnik „Radno vrijeme“ koji je implementiran u redovnom ARS upitniku od 2021. nadalje. Provedene analize pokazale su da kod pokazatelja o radnom vremenu postoje prekidi u vremenskim serijama podataka uslijed promjena u sadržaju, formulaciji i tijeku pitanja u upitniku.
- Istraženi su učinci proxy anketiranja na ključne varijable Ankete o radnoj snazi i predloženi su pristupi za smanjenje stope proxy anketiranja tijekom prikupljanja podataka.
- Razrađeni su pristupi za smanjenje stope osipanja.

Svi rezultati projekta (metodološki izvještaj, izvještaj o testiranju) su pravovremeno dostavljeni u Eurostat te prihvaćeni od strane Eurostata



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Rana procjena energetske bilance

EG18 ENERGY

Broj ugovora: 832309 — 2018-CRO-ENERGY

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2019. – 31.12.2021.

## Sažetak projekta

Opći je cilj projekta proširiti opseg, poboljšati kvalitetu podataka i skratiti rokove za ranu procjenu energetske bilance.

Posebni cilj projekta jest osigurati podatke za ranu procjenu energetske bilance na način koji je u potpunosti usklađen s načelima i podacima navedenim u okviru Europskog sustava nacionalnih i regionalnih računa (ESA), razviti metodologiju za ranu procjenu energetske bilance na nacionalnoj razini, osigurati ranu procjenu ključnih agregata godišnje energetske statistike, organizirati probna ispitivanja svih relevantnih elemenata predložene metodologije, postupaka i tehničkih rješenja.

Predviđene su sljedeće glavne aktivnosti: definiranje elemenata koje je potrebno dodatno razviti za sastavljanje izvještajnih tablica u okviru rane procjene energetske bilance, uspostava dodatnih izvora podataka za sastavljanje izvještajnih tablica, razvoj metodologije za praćenje proizvodnje geotermalne energije i mjerenja finalne potrošnje, revizija istraživanja o proizvodnji sirove nafte, prirodnog plina i naftnih derivata, uvozu i izvozu navedenih energenata te njihovim zalihama, revizija istraživanja o proizvodnji neto električne energije, toplinske energije i potrošnje energenata za njihovu proizvodnju, revizija istraživanja o ugljenu i koksu te njihovim zalihama i isporukama, revizija istraživanja o obnovljivim izvorima energije osim geotermalne energije, provedba probnih istraživanja, implementacija novih web aplikacija za četiri istraživanja, izrada rane procjene energetske bilance za 2018., 2019. i 2020.

Projekt će rezultirati metodološkim opisom nacionalnog pristupa, procjenom buduće održivosti rješenja primijenjenog na nacionalnoj razini, organizacijom nacionalnih pilot-projekata, razmjenom znanja i diseminacijom rezultata.

Završno izvješće sadržavat će metodološki pristup, probleme s kojima se susreće i primijenjena rješenja te njihov utjecaj na buduću izradu rane procjene energetske bilance.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Željka Oršanić Kelebuž, Državni zavod za statistiku, [orsanickelebuhz@dzs.hr](mailto:orsanickelebuhz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Early estimates of energy balances for 2018, 2019 and 2020 were produced. The early estimates of key aggregates on the supply side of the energy balance and the early estimates of key aggregates on the consumption side of the energy balance were determined.

Procedures and technical solutions were set up that allowed production of early estimates of annual energy statistics.

Methodology for compilation of reporting tables including methods for involvement of data from early estimates of energy balances, from additional data sources and by estimation was updated.

Surveys were revised accordingly in order to improve the quality of data and to make them more user-friendly. Collection mode was enhanced. Web application was created and changed work method.

Developments were made to reduce the administrative burden of the process, to avoid potential human errors when processing data and to increase flexibility when dealing with potential changes.

All project activities were modulated in a way that results could be used in all other scope of the energy statistics (the production of energy balance, the cogeneration analysis, etc.)



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Implementacija redizajniranog i moderniziranog Intrastat sustava

EG19 Intrastat

Broj ugovora: 875667 — 2019-HR-CBS-B4468-Intrastat

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2019. – 31. prosinca 2021.

## Sažetak projekta

Glavni zadatak ovog projekta jest provođenje pripremnih radnji koje se odnose na implementaciju moderniziranog Intrastat sustava s posebnim naglaskom na prikupljanju dviju novih varijabli od izvještajnih jedinica - ID partnera i zemlja porijekla na strani izvoza, prilagođavanje i rješavanje mogućih promjena vezanih uz MDE IT, kao i analiza i planiranje buduće izrade podataka o trgovini unutar EU-a. Očekivani učinak jest spremnost za prikupljanje novih varijabli od izvještajnih jedinica, imajući na umu smanjenje administrativnog opterećenja na njih.

Opći je cilj ovog projekta poduzimanje pripremnih aktivnosti za buduću obveznu razmjenu mikropodataka, a sve u skladu s tehničkim i statističkim zahtjevima, što se posebno odnosi na komunikaciju s izvještajnim jedinicama i obvezno prikupljanje podataka dviju novih varijabli kao i planiranje buduće izrade podataka o trgovini unutar EU-a kada FRIBS postane primjenjiv.

Planirane aktivnosti uključuju sljedeće: pitanja povjerljivosti, dostavu metapodataka, moguću prilagodbu postojećeg statističkog Intrastat sustava u DZS-u u odnosu na neke promjene poput DSD-a, promjene pravila validacije prije stvarne proizvodnje, komunikaciju s izvještajnim jedinicama, informiranje izvještajnih jedinica o obveznom prikupljanju podataka o ID-u partnera i zemlji porijekla na strani izvoza, planiranje kako postupati s budućom izradom podataka o trgovini unutar EU-a.

Glavna postignuća: MDE sa statističkog i informatičkog gledišta spreman za proizvodno okruženje, sve izvještajne jedinice obaviještene o prikupljanju dviju novih vrsta podataka i spremne dostaviti te podatke do stupanja na snagu FRIBS-a (u siječnju 2022.), istražene nove metode kompilacije kao i potencijalni novi izvori podataka te, ovisno o analizi, rezultatima i kvaliteti, mogućnost implementacije kad FRIBS stupi na snagu.

Očekivani rezultati: nacionalni informacijski sustav spreman za stvarno proizvodno okruženje u MDE-u, s obveznim prikupljanjem ID-a partnera i COO-a od izvještajnih jedinica, uz moguće uvođenje novog načina izrade podataka o trgovini unutar EU-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Boro Žderić, Državni zavod za statistiku, [zdericb@dzs.hr](mailto:zdericb@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nacionalni informacijski sustav je modificiran i prilagođen za stvarno proizvodno okruženje u MDE (Micro Data Exchange) odnosno pripremu, validaciju i razmjenu (slanje i primanje) mikro podatka između država članica EU-a uz obavezno prikupljanje dodatnih podataka od izvještajnih jedinica o ID-u partnera u drugoj državi članici i zemlji podrijetla robe na strani izvoza.

- Izvještajne jedinice su prilagodile svoje sustave za izvještavanje uključivanjem novih varijabli u Intrastat obrazac.
- Prilagođena je SIS baza podataka za razmjenu stvarnih podataka i metapodataka u proizvodnom okruženju uz obavezno prikupljanje podataka s dvaju novih polja za eventualnu novu INTRA-EU kompilaciju podataka.
- Prilagođena je SIS baza podataka za pohranjivanje mikropodataka primljenih od drugih MS spremnih za korištenje za novu INTRA-EU kompilaciju podataka.
- Provedene su sve potrebne aktivnosti vezane uz tehničko testiranje za MDE kroz sigurnu mrežu putem novog EDAMIS 4 sustava i korištenjem loopback moda.
- Predprodukcija – slanje i primanje mikropodataka korištenjem produkcijskog okruženja putem EDAMIS-a uspješno je provedena.
- DZS je potpisao Multilateralni sporazum (MLA), a također je uspješno završena IT sigurnosna certifikacija kao glavni uvjeti za testiranje MDE skupova podataka i stvarno proizvodno okruženje

DZS će nastaviti provoditi ovo istraživanje i aktivnosti u okviru nacionalnog zakonodavstva putem redovitog Godišnjeg provedbenog plana (GPP) koji se financira iz državnog proračuna, čime će se osigurati održivost rezultata.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Podrška članovima Europskog statističkog sustava u poboljšanju sigurnosti informatičkih tehnologija

EG20 SECUIT

Broj ugovora: 101018235 — 2020-HR-SECUIT

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2021. – 31. prosinca 2021.

## Sažetak projekta

Razmjena podataka osnova je proizvodnje statističkih podataka. Kako bi osigurao vrlo visoku razinu sigurnosti tijekom prijenosa, upravljanja i pohrane povjerljivih statističkih podataka, DZS nastavlja graditi kapacitete za obavljanje ove razmjene podataka na siguran način.

DZS mora omogućiti sigurnu razmjenu podataka kako bi bio član ESS-a koji je u potpunosti u skladu s informatičkom sigurnosnim okvirom ESS-a i kako bi se smatrao pouzdanim partnerom u okviru informatičkog sigurnosnog okvira ESS-a.

Razmjena podataka odnosi se na povjerljive podatke o poduzećima (INTRASTAT), obveznu razmjenu podataka za izradu europske statistike i razmjenu između članova ESS-a (uključujući nacionalne statističke urede, druga nacionalna tijela i Eurostat).

Iako je DZS unaprijedio zrelost svojega informatičkog sustava, treba nastaviti poboljšavati svoju razinu sigurnosti.

Ti se naponi uklapaju u opći cilj aktivnosti, a to je podrška članovima ESS-a u uspostavljanju i/ili prilagodbi/poboljšanju njihove IT infrastrukture i sigurnosnih postupaka kako bi bili u skladu s kontrolama utvrđenim u informatičkom sigurnosnom okviru ESS-a.

Ovaj prijedlog nastavak je prethodnih prijedloga i planova (IT SEC16, IT SEC17, IT SEC18 i IT SEC19).

Cilj je projektnih aktivnosti osigurati povećanu razinu sigurnosti, integriteta i povjerljivosti podataka koji se prikupljaju, obrađuju, pohranjuju i razmjenjuju u CIS-u ili NIS-u. Stjecanjem licenci, programa i opreme omogućit će se provedba visoke razine zaštite i sigurnosti podataka, kao i provedba drugih mjera u skladu s informatičkim sigurnosnim okvirom i kontrolama u okviru zahtjeva utvrđenih u informatičkom sigurnosnom okviru ESS-a.

Očekivani ishod projekta je daljnje poboljšanje usklađenosti informatičke infrastrukture DZS-a s informatičkim sigurnosnim okvirom ESS-a. Ova poboljšanja osigurat će svim sudionicima u razmjeni podataka povjerljivost, integritet i dostupnost podataka prikupljenih, obrađenih i pohranjenih u DZS-u.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Silvio Zlopaša, Državni zavod za statistiku, [zlopasas@dzs.hr](mailto:zlopasas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Očuvanje razine sigurnosti, dostupnosti, pouzdanosti podataka SIMSTAT-a i obrade.

- Povećanje sigurnosti u sigurnoj sobi (za Intrastat Micro Data kojima pristupaju popisivači) putem vanjskog i lokalnog pristupa
- Pokazatelji rezultata: Instalirane i testirane softverske licence (po 1 licenci za: SIEM Log Analyzer, NGTP Vectra Cognito, Check Point, Wallix Session Manager i potpunu licencu za sigurnu sobu.

1. Jedinstveni sustav za nadzor i upravljanje sigurnosnim događajima (AlienVault Unified Security Management, USM u IT infrastrukturi)

2. Sustav za podizanje razine sigurnosti pristupa Internetu i komunikacijskih veza (CheckPoint Firewall Next Generation Threat Prevention & SandBlast, NGTX

3. Sustav za brzo otkrivanje i odgovor na prijetnje (Vectra Cognito Detect)

4. Sustav za upravljanje i analizu zapisa udaljenih i VPN korisnika (Wallix Session Manager)

5. VMware Workspace ONE je platforma za upravljanje koja IT administratorima omogućuje centralnu kontrolu mobilnih uređaja krajnjih korisnika i virtualnih stolnih računala i aplikacija smještenih u oblaku iz oblaka ili iz lokalne implementacije.

6. VMware vSAN 7 modernizira hiperkonvergiranu infrastrukturu pružajući administratorima jedinstvenu kontrolnu razinu pohrane i za blok protokole datoteka te pruža značajna poboljšanja.

Svi sustavi su usklađeni s odredbama Politike informacijske sigurnosti i poslovnim potrebama DZS-a.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Sudjelovanje na Europskom statističkom natjecanju 2020./2021.

Broj ugovora: 101016660 — 2020-HR-COMPETITION

EG20 COMP

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2020. – 31. kolovoza 2021.

## Sažetak projekta

Organizacijom Statističkog natjecanja četvrtu godinu zaredom DZS je potaknuo interes naprednih učenika za područje statistike i pokazao važnu ulogu statistike u svakodnevnom životu te potaknuo timski rad i suradnju među učenicima. S obzirom na to da DZS neprestano ulaže dodatne napore kako bi se podigla svijest o statistici među mlađim generacijama, organiziranjem natjecanja nastavlja ulagati u modernizaciju komunikacije, kao i u uporabu službenih nacionalnih i europskih statističkih podataka. Osim toga, u sklopu projekta kontinuirano potiče učitelje na korištenje novih materijala u nastavi i korištenje službene statistike. Stoga DZS želi da ovo natjecanje postane tradicionalno godišnje događanje kako bi se učenici kontinuirano educirali o važnosti statistike u svakodnevnom životu.

Uspostavljanjem dobrih veza s obrazovnim sektorom, DZS je ovo natjecanje učinio tradicionalnim, a profesori pronose dobre dojmove o natjecanju među sobom i među učenicima. Nakon svakog natjecanja organiziranog tijekom godina prikupljali su se prijedlozi za poboljšanja od sudionika i provodili se kada je to bilo moguće. DZS će nastaviti sa svim promotivnim aktivnostima i popularizacijom statistike kroz ovo jedinstveno natjecanje. Svake godine DZS će imati promotivnu kampanju putem različitih komunikacijskih kanala te će nastaviti ostvarivati opći cilj da statistika još više bude zastupljena u nacionalnom kurikulumu i da se učenicima koji su sudjelovali na natjecanju osiguraju dodatni bodovi pri upisu fakulteta. Zbog dobrog odaziva, DZS je drugu godinu zaredom proveo i nagradu javnosti.

Organiziranjem Europskog statističkog natjecanja na nacionalnoj razini po četvrti put DZS je još više učvrstio veze s obrazovnim sektorom. Provedbom nagrade javnosti po drugi put DZS je zainteresirao širu publiku za statistiku i za natjecanje.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Kristina Balun, Državni zavod za statistiku, [balunk@dzs.hr](mailto:balunk@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS), kao glavni diseminator službene statistike u Hrvatskoj, stalno ulaže napore u promicanje statističke pismenosti kod mlađih naraštaja koji će biti budući donositelji odluka. Organiziranjem Europskog statističkog natjecanja (ESN) na nacionalnoj razini, s naglaskom na proaktivnoj komunikaciji, DZS je uspio povećati njihov interes za statistiku, promicati timski rad i suradnju među učenicima te potaknuti nastavnike na uporabu novih materijala i službenih statističkih podataka u nastavi. Na taj je način DZS pomogao

učenicima da bolje razumiju službene statističke podatke i podignu svijest o važnosti statističkih podataka u svakodnevnom životu, što je bio glavni cilj DZS-a. S obzirom na sve izazove prouzročene širenjem bolesti COVID-19, četvrto izdanje ispunilo je naša očekivanja jer je više od 700 sudionika okupljenih u 252 ekipe iz 59 srednjih škola diljem Hrvatske sudjelovalo u toj statističkoj priči u školskoj godini 2020./2021. Organiziranjem i provedbom četvrtog izdanja ESN-a na nacionalnoj razini postignuta je vjerodostojnost natjecanja, čime su osigurane veze s brojnim nastavnicima i bliska suradnja s državnim institucijama nadležnim za obrazovni sustav. Najvažnije postignuće koje je potrebno naglasiti je suradnja s Agencijom za znanost i visoko obrazovanje zahvaljujući kojoj će učenici koji su postigli najbolje rezultate na natjecanju dobiti dodatne bodove pri upisu fakulteta. Osim toga, interes učenika za sudjelovanje u statističkom natjecanju pokazuje da su svjesni važnosti statistike i njezine uporabe u svakodnevnom životu. Nadalje, drugu godinu zaredom DZS je uključio javnost koja nije izravno uključena u natjecanje putem društvenih medija i nagrade javnosti, što je još više pomoglo promicanju statističke pismenosti. Stoga se statističko natjecanje ponovno pokazalo jednim od najvažnijih projekata u području promicanja statističke pismenosti. To novostečeno razumijevanje dovelo je do bliske suradnje na drugim tekućim projektima u području promicanja statističke pismenosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Akcijski plan za poboljšanje istraživanja EU-SILC (pravodobnost i priprema za reviziju EU-SILC-a)

Broj ugovora: 830846 — 2018-HR-ACTION PLAN SILC

EG18 SILC - IMPR

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2019. – 30. lipnja 2021.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Opći je cilj projekta povećati učinkovitost prikupljanja podataka istraživanjem EU-SILC te istražiti mogućnosti za poboljšanje pravodobnosti i kvalitete prikupljenih podataka.

### Posebni ciljevi

Cilj 3: Testovi za reviziju EU-SILC-a

Posebni ciljevi ove aktivnosti odnose se na sljedeće:

- poboljšanje metoda prikupljanja podataka kako bi se povećala učinkovitost i kvaliteta podataka EU-SILC-a
- smanjenje broja zamjena (*proxy*) u istraživanju kako bi se postigla veća usklađenost s novim zahtjevima propisanim novom pravnom osnovom za EU-SILC
- istraživanje i analize novih ili poboljšanih izvora podataka kako bi se potaknula upotreba dostupnih baza podataka koje se mogu koristiti kao administrativni izvori podataka za EU-SILC.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Žagmeštar, Državni zavod za statistiku, [zagmestarh@dzs.hr](mailto:zagmestarh@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

EG18 SILC IMPR proveden je u razdoblju od 1. siječnja 2019. do 31. prosinca 2020.

Glavni ciljevi projekta bili su smanjenje broja zamjena (svi trenutni članovi kućanstva u dobi od 16 godina i više moraju sami odgovoriti na pitanja iz upitnika – odgovori drugih osoba umjesto odgovora samih ispitanika nisu dopušteni) i poboljšana upotreba administrativnih podataka kako bi se skratilo trajanje ispunjavanja upitnika i povećala kvaliteta podataka.

Rezultati za cilj „smanjenje broja zamjena” bili su sljedeći:

- program Blaise prilagođen je i za prikupljanje podataka metodom CATI kako bi se osobe koje nisu bile prisutne tijekom prikupljanja podataka metodom CAPI mogle anketirati kasnije metodom CATI u određeno vrijeme s ispitivačem
- pripremljene prilagođene upute za ispitivače
- Rezultati cilja „poboljšanje uporabe administrativnih izvora podataka“ bili su sljedeći:
- pojačano korištenje baze podataka Ministarstva unutarnjih poslova zbog velikog postotka promjena adresa kućanstava od Popisa stanovništva 2011.
- pojačano korištenje administrativnog izvora Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje za šifre zanimanja (ISCO) i šifre djelatnosti (klasifikacija NACE)
- pojačano korištenje administrativnog izvora Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje za provjeru i usporedbu statusa aktivnosti osoba s rezultatima istraživanja
- pojačano korištenje obrasca JOPPD (baza podataka Porezne uprave) za podatke o dohotku
- za podatke o socijalnim naknadama uspostavljen je kontakt s Ministarstvom za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku radi razmjene baze podataka s osobama koje su primile socijalne naknade u njihovoj nadležnosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modul Ankete o radnoj snazi (ARS) 2020., poboljšanje kvalitete i mjerenje utjecaja prekida u vremenskim serijama

Broj ugovora: 878531 — 2019-HR-LFS

EG19 LFSQ

Razdoblje provedbe projekta: 1. listopada 2019. – 31. svibnja 2021.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je provedba *ad hoc* modula ARS 2020. za *ad hoc* temu „Nesreće na radu i drugi zdravstveni problemi povezani s radom“ - podaktivnost 1: Provedba *ad hoc* modula ARS 2020. za *ad hoc* temu „Nesreće na radu i drugi zdravstveni problemi povezani s radom“. Provedbom projekta Državni zavod za statistiku uskladit će se s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2018/1709 od 13. studenog 2018. te će poboljšati kvalitetu podataka za EU-LFS u pogledu metodologije problema na terenu kroz sljedeće aktivnosti:

- prikupljanje metodološki ispravnih i valjanih podataka u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2018/1709 od 13. studenog 2018. o utvrđivanju tehničkih stavki skupa podataka za *ad hoc* temu za 2020. „Nesreće na radu i drugi zdravstveni problemi povezani s radom“
- povećanje usporedivosti rezultata korištenjem primjera upitnika dogovorenih na radnoj skupini LAMAS.

*Ad hoc* tema za 2020. provodit će se kao nadopuna Anketi o radnoj snazi u drugom tromjesečju 2020. (travanj – lipanj 2020.). Uzorak koji se primjenjuje za *ad hoc* modul bit će isti kao uzorak primijenjen za Anketu o radnoj snazi u drugom tromjesečju 2020., odnosno otprilike 7280 stambenih objekata.

Prikupljanje podataka (terenski rad) provodit će se metodama anketiranja CATI i CAPI.

*Ad hoc* modul „Nesreće na radu i drugi zdravstveni problemi povezani s radom“ već je proveden dva puta na nacionalnoj razini (2007. i 2013.) i ponavlja se svakih osam godina, kao redovni modul u skladu s Okvirnom uredbom IESS, počevši od 2028.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Anita Pavlović, Državni zavod za statistiku, [pavlovica@dzs.hr](mailto:pavlovica@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Rezultati projekta bili su sljedeći:

- prikupljeni metodološki ispravni i valjani podaci u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2018/1709 od 13. studenog 2018. o utvrđivanju tehničkih stavki skupa

podataka za *ad hoc* temu za 2020. „Nesreće na radu i drugi zdravstveni problemi povezani s radom“

- postignuta bolja usporedivost rezultata korištenjem primjera upitnika i Eurostatovih objašnjenja.
- dobiveni odgovori na sljedeća konkretna pitanja:
  1. Koliko je bilo nesreća na radu koje su dovele do ozljede?
  2. Koliko ljudi ima zdravstvene probleme uzrokovane ili pogoršane radom?
  3. Koliko je ljudi izloženo čimbenicima rizika koji utječu na njihovo fizičko i mentalno zdravlje?
  4. Koje vrste nesreća, zdravstvenih problema i čimbenika rizika se pojavljuju?
  5. Kakav je utjecaj nesreća i zdravstvenih problema na odsutnost s posla?
  6. Na koga to utječe u smislu individualnih i profesionalnih značajki te obilježja tržišta rada.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći u 2020.g.

Broj ugovora: 875802 — 2019/HR/PPP

EG19 PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2019. – 28. veljače 2021.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je bio prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti prvo od najnižih razina (SPD) do glavnih grupa (BHs) da bi se u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a po paritetu kupovne moći. DZS kontinuirano provodi projekt kroz različite aktivnosti u skladu s PPP radnim planom EUROSTAT-a na temelju EUROSTAT/OECD PPP metodologije i sukladno Uredbi (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavljanju zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku je provedbu projekta ostvario kroz osam aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je bio prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je bio prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - cilj je bio prikupiti kvalitetan set podataka za potrebe izračuna agregata investicija u BDP-u po PPP-u .

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga - cilj je bio prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći.

E: Prikupljanje različitih setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći : BDP ponderi za referentne godine, mjesečni harmonizirani indeksi za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe, plaće zaposlenika državne uprave, neodbitni PDV i napojnice.

F: HR PPP metodologija – ažurirana je verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći.

G: Ova aktivnost uključivala je niz zadataka koji su korisni u kontekstu projekta, ali za kojima pojedinačne zemlje mogu imati različite potrebe

W1: Upravljanje tehničkim aktivnostima, praćenje tehničke provedbe, tehničko izvještavanje

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uspješnom provedbom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

Indeksi razine cijena (PLI) - njima se provodi usporedbu razina cijena zemalja u odnosu na prosjek Europske unije;

Pariteti kupovne moći (PPP) - pokazatelji su razlika u razinama cijena među zemljama i pokazuju koliko valutnih jedinica koštaju određene količine roba i usluga u različitim zemljama;

Standardi kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama. Agregati izraženi u SKM-u izvode se dijeljenjem agregata u tekućim cijenama izraženim u nacionalnoj valuti s pripadajućim PKM-om.

BDP po PPP-u - ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 37 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993. godine i kontinuirano više od 25 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a prema PPP-u.

Priopćenja objavljena na stranicama EUROSTAT-a i DZS-a u periodu trajanja projekta:

“Potrošnja po glavi stanovnika u standardu kupovne moći u 2018.g.” (13. prosinca 2019.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/10266425/2-13122019-AP-EN.PDF.pdf/c5d54bb8-7ddc-5e79-7fdb-a7a570cff36f?t=1576234228000>

“Indeksi razina cijena u 2019” (19. lipnja 2020.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/11008686/2-19062020-AP-EN.pdf/ce1a9525-a058-94eb-722f-e12e5698311b?t=1592485091000>

“Potrošnja po glavi stanovnika u standardu kupovne moći u 2019.g.” (15. prosinca 2020.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/11601993/2-15122020-BP-EN.pdf/cd3fcb0f-faee-d0ce-0916-9be3ac231210?t=1607964578259>

[https://www.dzs.hr/Hrv\\_Eng/publication/2020/12-01-05\\_01\\_2020.htm](https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2020/12-01-05_01_2020.htm)

URL adrese javne web stranice projekta:

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

<https://ec.europa.eu/eurostat/publications/news-releases>

<https://www.dzs.hr/>



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka

Broj ugovora: 878539 — 2019\_HR\_IT SEC

EG19 IT SEC

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2020. – 31. prosinca 2020.

## Sažetak projekta

Razmjena podataka osnova je proizvodnje statističkih podataka. Kako bi osigurao vrlo visoku razinu sigurnosti tijekom prijenosa, upravljanja i pohrane povjerljivih statističkih podataka, DZS nastavlja graditi kapacitete za obavljanje ove razmjene podataka na siguran način.

DZS mora omogućiti sigurnu razmjenu podataka kako bi bio član ESS-a koji je u potpunosti u skladu s informatičkom sigurnosnim okvirom ESS-a i kako bi se smatrao pouzdanim partnerom u okviru informatičkog sigurnosnog okvira ESS-a. Razmjena podataka odnosi se na povjerljive podatke o poduzećima (INTRASTAT), obveznu razmjenu podataka za izradu europske statistike i razmjenu između članova ESS-a (uključujući nacionalne statističke urede, druga nacionalna tijela i Eurostat).

Iako je DZS unaprijedio zrelost svojega informatičkog sustava, treba nastaviti poboljšavati svoju razinu sigurnosti.

Ti se naponi uklapaju u opći cilj aktivnosti, a to je podrška članovima ESS-a u uspostavljanju i/ili prilagodbi/poboljšanju njihove IT infrastrukture i sigurnosnih postupaka kako bi bili u skladu s kontrolama utvrđenim u informatičkom sigurnosnom okviru ESS-a.

Ovaj prijedlog nastavak je prethodnih prijedloga i planova (IT SEC16, IT SEC17 i IT SEC18).

Cilj je projektnih aktivnosti osigurati povećanu razinu sigurnosti, integriteta i povjerljivosti podataka koji se prikupljaju, obrađuju, pohranjuju i razmjenjuju u CIS-u ili NIS-u. Stjecanjem licenci, programa i opreme omogućit će se provedba visoke razine zaštite i sigurnosti podataka, kao i provedba drugih mjera u skladu s informatičkim sigurnosnim okvirom i kontrolama u okviru zahtjeva utvrđenih u informatičkom sigurnosnom okviru ESS-a.

Očekivani ishod projekta je daljnje poboljšanje usklađenosti informatičke infrastrukture DZS-a s informatičkim sigurnosnim okvirom ESS-a. Ova poboljšanja osigurat će svim sudionicima u razmjeni podataka povjerljivost, integritet i dostupnost podataka prikupljenih, obrađenih i pohranjenih u DZS-u te razmijenjenih među nacionalnim statističkim uredima.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Silvio Zlopaša, Državni zavod za statistiku, [zlopasas@dzs.hr](mailto:zlopasas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedene su sljedeće aktivnosti:

1. Nabava softverskih licencija i hardvera (priprema tehničkih specifikacija, sudjelovanje u ocjeni zaprimljenih ponuda).  
Definiranje tehničkih specifikacija u vezi s hardverom, softverom i licencijama, kao i opis planiranih poslova revizije informatičke sigurnosti.
2. Nabava usluga revizije informatičke sigurnosti (priprema natječajne dokumentacije, slanje poziva na javni natječaj, evaluacija primljenih ponuda, sklapanje ugovora s najuspješnijim ponuditeljem). Postupak nabave provodi se u skladu s DZS-ovim unutarnjim Pravilnikom o jednostavnoj javnoj nabavi. Provedena revizija informatičke sigurnosti, izvješće o reviziji informatičke sigurnosti u kojem se navodi razina usklađenosti provedene infrastrukture
3. Isporuka i instalacija softvera i hardvera (primopredaja softvera i hardvera, instalacija, postavljanje i testiranje, puštanje u rad)
4. Provedba revizije informatičke sigurnosti (praćenje mjera provedenih na temelju prethodne revizije informatičke sigurnosti);  
Provjera razine usklađenosti informatičke infrastrukture DZS-a
5. Upravljanje tehničkim aktivnostima, praćenje tehničke provedbe, tehničko izvješćivanje (uspješan razvoj i provedba projektnih aktivnosti; produktivno usmjeravanje, učinkovita komunikacija i nadzor projektnog tima; ostvarenje glavnih ciljeva projekta; optimizacija dodijeljenih potrebnih ulaznih podataka; evaluacija i izvješćivanje o izvršenju planiranih zadataka).

Sve tehničke aktivnosti praćene su i nadzirane u skladu s provedbom projekta te su sve planirane aktivnosti uspješno završene.

Ostvareni su ciljevi projekta. Projektom je omogućena sigurna razmjena podataka i poboljšana usklađenost s okvirom informatičke sigurnosti ESS-a. Projektom je poboljšana infrastruktura DZS-a kako bi se ispunili minimalni zahtjevi za okvir informatičke sigurnosti i kontrole utvrđene okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka o primjeni informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u kućanstvima i kod pojedinaca u 2020.

Broj ugovora: 2019.0259

EG19 ICT

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2019. – 31. prosinca 2020.

## Sažetak projekta

*Modul 1: Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2020.*

Cilj Modula 1 jest prikupiti i prenijeti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2020. o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima i Priloga I. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Aspekt kvalitete obuhvaćen EG20 ICT je člankom 7. Uredbe (EZ) br. 808/2004 pod naslovom „Kriteriji kakvoće i izvješća”, stavcima 1., 2., 3. i 4. Točan plan uzorkovanja, projiciranja i smanjenja neodgovora prioriteti su za postizanje cilja.

*Modul 2: Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2020.*

Cilj Modula 2 jest prikupiti i prenijeti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2020. o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca i Priloga II. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Aspekt kvalitete obuhvaćen je člankom 7. Uredbe (EZ) br. 808/2004 pod naslovom „Kriteriji kakvoće i izvješća”, stavcima 1., 2., 3. i 4. Točan plan uzorkovanja, projiciranja i smanjenja neodgovora prioriteti su za postizanje cilja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedene su sve planirane aktivnosti. Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu.

*Modul 1: Rezultati prikupljanja podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2020.:*

- Izvješće o metapodacima
- Dostavljeni podaci
- Izvješće o kvaliteti (završno izvješće)
- Izvješće o provedbi

*Modul 2: Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2020.*

- Izvješće o metapodacima
- Dostavljeni podaci
- Izvješće o kvaliteti (završno izvješće)
- Izvješće o provedbi



Financira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Globalizacija – multinacionalna poduzeća, profiliranje, LCU-ovi, EGR

Broj ugovora: 879275 — 2019-HR-B4474-Globalisation

EG19 GLOB

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2019. – 31. prosinca 2020.

## Sažetak projekta

U okviru ovog projekta DZS će provesti i testirati europsko profiliranje uzimajući u obzir potrebe pojedinih država (NA, GNI, FATS). DZS će testirati provedbu nacionalnog profiliranja važnih nacionalnih skupina u IPT-u. Profiliranje će se provoditi na novim skupinama koje nisu bile profilirane u okviru prethodnih aktivnosti ili su bile profilirane u 2017. (za referentnu godinu 2016.) ili ranije.

Jedan od programa rada bit će i poboljšanje kvalitete NSBR-a i EGR-a povećanjem dosljednosti i suradnje između NSBR-a, EGR-a i FATS-a (iFATS-a). Te se aktivnosti odnose na Radno područje 5 (Radni paket 3), a DZS potvrđuje da ne postoji rizik od dvostrukog financiranja aktivnosti i da aktivnosti koje DZS namjerava obavljati nisu obavljene i financirane u okviru drugih bespovratnih sredstava.

Posljednjim radnim programom istražuju se dodatni izvori podataka za obogaćivanje EGR-a.

Ciljevi će se postići kroz sljedeće aktivnosti:

Radno područje 1 – suradnja na europskom profiliranju za referentnu godinu 2019. uz potporu prototipa IPT-a (verzija 2019. – 2020.)

Radno područje 2 – provedba nacionalnog profiliranja u IPT-u u korist ESS-a

Radno područje 5 – suradnjom između NSBR-a, EGR-a i FATS-a povećat će se dosljednost među statističkim područjima

Radno područje 7 – istraživanje dodatnih nacionalnih izvora podataka za obogaćivanje EGR-a

Radna područja 1 i 2: Poboljšana kvaliteta strukture najvećih multinacionalnih skupina i poboljšano razgraničenje njihovih nacionalnih statističkih jedinica u IPT-u. Koristi od ovog Radnog područja imat će sva statistička područja koja izrađuju statističke podatke o globalizaciji, kao što su NA, GNI i FATS. NSBR i EGR bit će bliže tome da budu okosnica i glavni izvor za izradu smislenih nacionalnih poslovnih statistika i statistika povezanih s globalizacijom.

Radno područje 1: Zadovoljene potrebe važnih klijenata za europskim profiliranjem, kao što su nacionalni računi, FATS i drugi korisnici

Radno područje 2: Bolja sinergija između nacionalnog i europskog profiliranja uvođenjem nacionalnog profiliranja u IPT, čime se povećavaju koristi za ESS u cjelini

Radno područje 5:

- Uspostavit će se bolja suradnja između nacionalnih poslovnih registara/EGR-a i FATS-a. Izlazni podaci NSBR-a/EGR-a i FATS-a bit će dosljedniji ako se za oba postupka upotrebljava koncept jedinstvenog UCI-ja.
- EGR će se upotrebljavati kao glavni izvor podataka (okosnica) za proizvodnju podataka o domaćim i inozemnim FATS-ima.
- Budući da je riječ o procesu suradnje, razmjenjivat će se najbolje prakse među zemljama sudionicama EGR-a i FATS-a.

Radno područje 7:

Modul 7.1. – Istraživanje mogućnosti pružanja dodatnih ekonomskih varijabli/raščlambi i njihova slanja EGR-u

Modul 7.2. – Uključivanje subjekata posebne namjene (SPE) i fizičkih osoba (NP) u NSBR i EGR

### **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Zrinka Uglešić, Državni zavod za statistiku, [uglesicz@dzs.hr](mailto:uglesicz@dzs.hr)

### **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

### **Rezultati projekta**

Projekt se sastojao od 7 Radnih područja, od kojih je DZS odabrao 4:

- Radno područje 1 – suradnja na europskom profiliranju za referentnu godinu 2019. uz potporu prototipa IPT-a (verzija 2019. – 2020.)
- Radno područje 2 – provedba nacionalnog profiliranja u IPT-u u korist ESS-a
- Radno područje 5 – suradnjom između NSBR-a, EGR-a i FATS-a povećat će se dosljednost među statističkim područjima
- Radno područje 7 – istraživanje dodatnih nacionalnih izvora podataka za obogaćivanje EGR-a

#### **1. Radno područje 1 – Radni paket 1**

DZS je profilirao zemlje u skupini 2 kao zemlje GDC (globalne centre za donošenje odluka) i zemlje u skupini 20 kao partnerske zemlje.

#### **2. Radno područje 2 – Radni paket 2**

DZS je testirao nacionalno profiliranje u alatu IPT.

#### **3. Radno područje 5 – Radni paket 3**

U okviru ovog projekta uloženi su dodatni naponi kako bi se utvrdila poduzeća koja pripadaju u obuhvat iFATS-a, a nalaze se na HNB-ovu popisu FDI-ja, a ne u EGR-u. Ovaj projekt bio je pozitivno iskustvo jer je prvi put započeta stvarna suradnja s iFATS-om i nSBR-om, a nastaviti će se i u budućnosti.

## 1. Radno područje 7 – Radni paket 4 (Modul 7.1. i 7.2.)

### a) Modul 7.1.

U okviru ove darovnice i modula zahtijevala se priprema za nacionalne planove rada za redovitu izradu i razmjenu dodatnih gospodarskih varijabli.

Budući da nije navedeno koje bi se dodatne gospodarske varijable trebale dostaviti, DZS je odlučio uvesti dodatne varijable za pravne jedinice i poduzeća koja su bila uključena u profiliranje u okviru ove darovnice.

Za potrebe ove darovnice proizvedene su sljedeće gospodarske varijable za 62 LEU-a i 24 ENT-a:

- ukupna bilanca
- ukupna bilanca, šifra valute
- zalihe, šifra valute
- zalihe
- nabava
- nabava, šifra valute
- godišnja ulaganja
- godišnja ulaganja, šifra valute
- uvoz
- uvoz, šifra valute
- izvoz
- izvoz, šifra valute

Tehnički gledano, sve tražene dodatne varijable postoje u statističkoj proizvodnji i administrativnim izvorima na razini pravnih jedinica, no zasad ih je vrlo teško uključiti u redovitu proizvodnju. U budućnosti bi DZS trebao pojačati resurse i ljude koji će raditi na tome.

Modul 7.2.:

### a) Subjekti posebne namjene (SPE)

Propisana metodologija bila je Završno izvješće Radne skupine za subjekte posebne namjene iz listopada 2018. Nakon brojnih analiza (godišnji financijski izvještaji, mrežne stranice, prekogranična potraživanja i obveze) te utvrđivanja fizičke prisutnosti pravnih jedinica u Republici Hrvatskoj, utvrđeno je samo 9 subjekata posebne namjene.

### b) Fizičke osobe koje kontroliraju skupine multinacionalnih poduzeća

Provedena je analiza mogućih izvora za utvrđivanje fizičkih osoba koje kontroliraju skupine multinacionalnih poduzeća. Budući da je to bio prvi put da je DZS to radio, uspoređena su dva administrativna izvora i jedan statistički izvor.

- a) Sudski registar – javno dostupan administrativni izvor
- b) Središnje klirinško depozitarno društvo (SKDD) – administrativni izvor

c) iFATS – statistički izvor

U okviru ovog projekta pronađeno je samo nekoliko domaćih multinacionalnih skupina sa stranim i domaćim fizičkim osobama koje kontroliraju domaća multinacionalna poduzeća koje šalju podatke putem eDamisa.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika cijena – Aktivnost 2. Novi izvori podataka za HIPC

Broj ugovora: 847401 — 2018-HR-PRICE

EG18 PRICES

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2018. – 30. studenog 2020.

## Sažetak projekta

Opći cilj: razvoj i poboljšanje metodologije i praktičnih rješenja za prikupljanje podataka o HICP-u očitavanjem bar kodova i pretraživanjem interneta kao novih izvora informacija o cijenama koji zamjenjuju ručno prikupljene cijene na prodajnim mjestima i koji su usklađeni s trenutnim europskim pravnim okvirom i najboljom praksom.

Posebni ciljevi:

- konceptualna studija uporabe podataka prikupljenih očitavanjem bar kodova za ECOICOP 01 (Hrana i bezalkoholna pića)
- konceptualna studija uporabe podataka prikupljenih pretraživanjem interneta za odabrane komponente HIPC-a
- empirijska studija na temelju podataka prikupljenih očitavanjem bar kodova i pretraživanjem interneta, uključujući procjenu utjecaja na HIPC-ove

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Sanja Jurleka, Državni zavod za statistiku, [jurlekas@dzs.hr](mailto:jurlekas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

The general objective of the project was to develop and improve methodologies and practical solutions to collect the data using scanner data and web scraping as the new of price information replacing manually collected price quotes at outlets that are compatible with the current European legal framework and best practices.

With participation in this project Croatia carried on research work to achieve pre-defined specific grant objectives:

- conceptual study on the use of scanner data for ECOICOP 01 (Food and non-alcoholic beverages)
- conceptual study on the use of web scraped data for selected components of the HICP
- empirical study on the basis of scanner data and web scraped data, including assessments of the impact on the HICP indices

To accomplish the general and country specific objectives the following activities have been undertaken:

- Assessment of the quality and feasibility of the activity in connection with available/additional data sources
- Analysis of the obtained scanner data from newly included retailers
- Additional product groups to be web scraped and relevant Internet sites have been included and analysed
- Analysis of the optimal treatment of discounts, missing prices, relaunches
- Examination and further study on methodological solutions for the compilation of price data
- Exploring and test setting of a production system that integrates the new data sources to the index compilation
- Assessment of the impact on the HICP indices (overall price index comparison and comparison based on the selected ECOICOP categories)
- Assessment of the quality of the results in connection with data sources and methodology used
- Assessment of possible technical solutions for regular production
- Participation in workshops organised by Eurostat

The activity involved staff from the Price Statistics and European Comparison Programme Department in CBS with the support of IT Department in CBS and the Project implementation Unit is in charge for administrative support and project monitoring.

The project entails further improvement in the calculation of the CPI/HICP through the capture of real sales prices, increasing the accuracy of the indices to a very precise level in terms of product categories. It also enriches knowledge regarding prices and consumer behaviour. These improvements will be achieved while preserving the current concepts underlying the harmonised consumer price index.

Relevant results achieved until the end of the project are listed below

The analysis has shown many advantages in using scanner data as the new data source for the Consumer price index/Harmonised index of consumer prices. CBS carried out analysis of the obtained scanner data sets from newly included retailers (data cover first three full weeks of each month). The data analysis included: analysis of test data set, establishment of data retrieval automation, linking the data into ECOICOP classification (01 Food and non-alcoholic beverages), validation of the mapped data. In this grant the focus was also on defining the methodology: matching the items, defining filters (outliers, dumping), sampling (market share), imputations and calculation of the elementary indices. In addition, the IT tool for mapping GTIN to the ECOICOP was developed (in-house solution). Furthermore, IT developers (CBS experts) explored appropriate production system that would implement the methodology agreed and which should well integrate with the current HICP production system. For this research test calculations for 2019 including scanner data for the ECOICOP 01 with the new methodology was carried out. Full implementation is expected when a minimum of 65-75% of the retail market will be covered and when all relevant retail chains will be involved according to their market share Web scraping

During the project an in-house solution for web scraping in Python has been developed. Implementation scraping by coding solved the main disadvantages of the previously used third-party software which was related to its high cost as well as limited number of queries. Data for consumer electronic and household appliances have been web scraped from twelve websites

of which ten are physical stores and two are online stores. Data scraping was introduced for additional nineteen new products and number of scraped data per month significantly increased. The test index compilation for selected product groups was based on two methods - dynamic and fixed base approach. A comparison between the existing monthly rates of change for the data series from December 2019 to September 2020 have been calculated. Full implementation of web scraping as new data source started with January 2021 index



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Razvoj strukturnih poslovnih statistika

Broj ugovora: 828748 — 2018-HR-B2949-SBSDev (2018-CRO-SBS)

EG18 SBS

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2018. – 30. studenog 2020.

## Sažetak projekta

Opći cilj:

Opći je cilj ove mjere pridonijeti razvoju metodologije za dobivanje relevantnih statističkih podataka koji bi se mogli iskoristiti za dopunu postojeće poslovne demografske statistike o brzorastućim poduzećima.

Posebni cilj:

Budući da populacija poduzeća s manje od 10 zaposlenika nije obuhvaćena statističkim podacima o brzorastućim poduzećima, ovim će se projektom dobiti uvid u dinamiku rasta mikropoduzeća i gospodarsku važnost brzorastućih poduzeća.

Trenutačna demografska poslovna statistika usmjerena je na utvrđivanje brzorastućih poduzeća za referentnu godinu i izradu statistike samo za godinu u kojoj su utvrđena brzorastuća poduzeća. Praćenjem tih brzorastućih poduzeća sljedećih godina nakon razdoblja brzoga rasta mogu se dobiti nove informacije o toj populaciji.

Izvršavanjem zadataka u okviru ove aktivnosti u okolnostima u Hrvatskoj DZS bi želio doprinijeti razvoju novih statističkih podataka.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Paula Nimac, Državni zavod za statistiku, [nimacp@dzs.hr](mailto:nimacp@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Cilj ovog projekta bio je razviti metodologiju za izradu novih statističkih podataka u okviru poslovne demografije. Trenutačnom metodologijom za statistiku o brzorastućim poduzećima obuhvaćena su samo poduzeća koja su na početku razdoblja brzoga rasta od tri godine imala 10 ili više zaposlenika. Mikropoduzeća koja imaju manje od 10 zaposlenika nisu bila obuhvaćena iako je njihova važnost znatna kao i njihov udio u ukupnom broju poduzeća, a interes za takvim podacima raste. Cilj ovog projekta bio je izmjeriti populaciju brzorastućih mikropoduzeća, njihove značajke i doprinos gospodarstvu.

Drugi je cilj bio istražiti što se događa s poduzećima nakon razdoblja brzoga rasta te razviti metodologiju za proučavanje dinamike brzorastućih poduzeća u razdoblju nakon rasta.

Ti su ciljevi postignuti u suradnji s drugim zemljama sudionicama i Eurostatom tijekom projektnih sastanaka, putem pisanih savjetovanja i dostavom rezultata nacionalne izrade podataka.

Osnova za aktivnosti i razvoj bila je metodologija za proizvodnju podataka poslovne demografije. Nova metodologija razvijena je u skladu s postojećim preporukama za izradu statističkih podataka o brzorastućim poduzećima.

Nekoliko krugova pisanih savjetovanja za svaki modul i analiza privremenih statističkih podataka te postupaka za njihovu izradu rezultirali su postizanjem konačnog dogovora o zajedničkim metodološkim uputama za izradu podataka.

Vrlo važan dio aktivnosti bilo je povezivanje mikropodataka iz Statističkog poslovnog registra, već proizvedenih podataka poslovne demografije te podataka strukturnih poslovnih statistika kako bi se za postizanje konačnih rezultata koristile varijable iz svakog područja.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika mobilnosti putnika i cestovnog prometa

Broj ugovora: 831398 — 2018-CRO-PASS

EG18 PASS

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2018. – 31. listopada 2020.

## Sažetak projekta

Opći cilj:

Statistika mobilnosti putnika

Cilj je projekta izrada usklađenih statističkih podataka o mobilnosti putnika i pokazatelja navedenih u Eurostatovim smjernicama primjenom metodologije i definicija propisanih u Eurostatovim smjernicama (Eurostatove smjernice za statistiku mobilnosti putnika, srpanj 2016.).

Statistika cestovnog prometa

Cilj je projekta poduprijeti razvoj i izradu usklađenih statističkih podataka o cestovnom prometu na temelju očitavanja putomjera te utvrditi vrstu cestovne mreže u kojoj se odvija cestovni promet.

Posebni ciljevi

U okviru ove darovnice DZS namjerava ostvariti ciljeve iz Modula 1, Modula 2 i Modula 3.

Modul 1. Statistika mobilnosti putnika

DZS će provesti Istraživanje o putovanjima u 2019. na nacionalnoj razini. U okviru ovog istraživanja DZS namjerava prikupiti i izraditi podatke o mobilnosti u urbanim i neurbanim područjima radnim/neradnim danima na kratkim udaljenostima. Posebni ciljevi uključuju ispitivanje novih metoda prikupljanja podataka (kombiniranje metoda CAWI i CAPI).

Što se tiče mobilnosti na srednjim i velikim udaljenostima, DZS namjerava istražiti mogućnosti uporabe Istraživanja o turističkoj aktivnosti stanovništva Republike Hrvatske za dodavanje određenih pitanja o mobilnosti putnika.

Cilj je aktivnosti ispitati metodološke, organizacijske i druge relevantne elemente potrebne za potencijalnu potpunu provedbu kako bi se utvrdilo hoće li takvo kombinirano prikupljanje podataka biti prihvatljivo za Istraživanje o mobilnosti putnika u Hrvatskoj.

Modul 2. Mobilnost putnika – Analiza i objava rezultata

DZS će sastaviti izvješće u kojem će detaljno opisati metodologiju primijenjenu u istraživanju, postupak provedbe istraživanja i dobivene rezultate. DZS će pripremiti rezultate za 2019. u skladu s pokazateljima i raščlambama navedenim u Eurostatovim smjernicama (Eurostatove smjernice za statistiku mobilnosti putnika, srpanj 2016.: Tablica 2. Pokazatelji mobilnosti putnika prema vrsti mobilnosti (urbana, neurbana područja, ukupno) i vrsti dana (radni/neradni dan).

Analiza rezultata za 2019. provest će se s posebnim naglaskom na Eurostatov popis pokazatelja i u usporedbi s rezultatima iz 2017. za mobilnost na kratke udaljenosti.

Izradit će se detaljnije tablice s izlaznim podacima kako bi se bolje analizirali rezultati.

Poseban je naglasak na pitanju mogu li se podaci o mobilnosti na srednje i na velike udaljenosti dobiti iz istraživanja o turističkoj aktivnosti.

### Modul 3. Statistika cestovnog prometa

Prvi posebni cilj ovog modula bit će izrada statističkih podataka o cestovnom prometu za referentnu godinu 2017. DZS namjerava prikupiti mikropodatke za 2016., 2017. i 2018. iz tehničkih pregleda vozila, povezati očitavanja putomjera s nacionalnim registrom vozila te istražiti daljnja poboljšanja dostupnosti detaljnih podataka iz dostupnih izvora i metodologije za procjenu prijeđenih kilometara vozila. DZS namjerava usporediti procijenjene podatke iz očitavanja putomjera s drugim izvorima podataka o prometu (podaci iz statističkih istraživanja o cestovnom prijevozu tereta i putnika te istraživanja o putovanjima u Hrvatskoj).

#### **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Snježana Kos, Državni zavod za statistiku, [koss@dzs.hr](mailto:koss@dzs.hr)

#### **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

#### **Rezultati projekta**

Rezultati Modula 1. „Statistika mobilnosti putnika“ bili su provedba istraživanja o putovanjima u Hrvatskoj primjenom mješovitog načina prikupljanja podataka (metodama CAWI/CAPI/CATI) za 2019. i izrada podataka o mobilnosti u urbanim/neurbanim područjima radnim/neradnim danima na kratkim udaljenostima. Što se tiče mobilnosti na srednjim i velikim udaljenostima, istražene su mogućnosti uporabe Istraživanja o turističkoj aktivnosti stanovništva Republike Hrvatske za dodavanje određenih pitanja o mobilnosti putnika.

Rezultat Modula 2. „Mobilnost putnika – Analiza i objava rezultata“ bila je proizvodnja podataka za 2019. u skladu s pokazateljima i raščlambama navedenima u Eurostatovim smjernicama prema vrsti mobilnosti (urbana, neurbana područja, ukupno) i vrsti dana (radni/neradni dan) za broj putovanja, udaljenost i vrijeme putovanja, putničke kilometre i prosječnu popunjenost vozila. Svi pokazatelji izračunavaju se prema načinu putovanja i svrsi putovanja. Pri izračunu pokazatelja po osobi i po danu kao nazivnik se koristi broj osoba koje putuju. Rezultati za 2019. za mobilnost na kratkim udaljenostima analizirani su i uspoređeni s rezultatima pilot-istraživanja iz 2017. te objavljeni u Statistici u nizu u lipnju 2020.

Rezultat Modula 3. „Statistika cestovnog prometa“ bila je izrada statističkih podataka o cestovnom prometu za referentnu godinu 2017. Mikropodaci iz tehničkog pregleda vozila prikupljeni su i povezani s nacionalnim registrom vozila. Istražene su dodatne varijable u nacionalnom registru vozila kako bi se poboljšali ulazni podaci za aplikaciju za obradu podataka (vrsta motora, vrsta goriva itd.). DZS je mogao izračunati prijeđene kilometre vozika za gotovo sve vrste goriva kako je zatražio Eurostat.

Istražena su daljnja poboljšanja dostupnosti detaljnih podataka iz drugih izvora i metodologije za procjenu prijeđenih kilometara vozila. DZS je usporedio podatke iz očitavanja putomjera s drugim izvorima podataka o prometu (podaci iz statističkih istraživanja o cestovnom prijevozu tereta i putnika te istraživanja o putovanjima u Hrvatskoj). DZS je sastavio izvješće u kojem se detaljno opisuju problemi s kojima se susretao pri uspoređivanju očitavanja putomjera s drugim izvorom podataka o prometu. U izvješću se također detaljno opisuju sva metodološka poboljšanja istraživanja.

Detaljni podaci o prijeđenim kilometrima vozila registriranih u zemlji prema starosti, kategoriji vozila i vrsti goriva za dostupne godine dostavljeni su Eurostatu, a DZS ih je objavio. Podaci su objavljeni u Priopćenju u ožujku 2020. pod naslovom „Obujam cestovnog prometa domaćih vozila 2014. – 2018.”



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika istraživanja i razvoja (IR) te inovacija u 2018. (CIS 2018.)

Broj ugovora: 06163.2017.002-2017.512

EG17 CIS

Razdoblje provedbe projekta: 1. svibnja 2018. – 30. rujna 2020.

## Sažetak projekta

Svrha je aktivnosti prikupljanje statističkih podataka o Radnom području B: statistički podaci o inovacijama za CIS 2018. (moduli/varijable za CIS 2018.) u kontekstu revizije Priručnika iz Osla.

Opći cilj je sljedeći:

- izrada usklađenih, pouzdanih i reprezentativnih podataka o inovacijama u poduzećima u skladu s Eurostatovim smjericama, koji će pružiti kvantitativne informacije za utvrđivanje referentnih vrijednosti i praćenje politika EU-a.

Posebni ciljevi su sljedeći:

- provedba nove metodologije i odgovarajućih mjera kvalitete u području statistike inovacija
- obuhvatiti osam predloženih modula usklađenog anketnog upitnika i sve varijable u svakom modulu
- poboljšati postupak izrade statističkih podataka.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Matija Škegro Vdović, Državni zavod za statistiku, [skegrom@dzs.hr](mailto:skegrom@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

- Istraživanje o inovacijama za CIS 2018. provedeno je u kontekstu revizije Priručnika iz Osla.
- Izrađeni su usklađeni, pouzdani i reprezentativnih podataka o inovacijama u poduzećima u skladu s Eurostatovim smjericama.
- DZS je izradio *web* upitnik na nacionalnoj razini prema usklađenom anketnom upitniku i obuhvatio je osam predloženih modula te sve varijable u svakom modulu.

- DZS je utvrdio postupke za program uređivanja podataka, proveo prikupljanje podataka, organizirao aktivnosti korisničke podrške te proveo daljnje mjere za poboljšanje odgovora.
- DZS je proveo kontrole i provjere upitnika na temelju koje su pokazale da je stopa odgovora poduzeća koja su ispunila upitnik iznosila 73,5%.
- Nakon kontrole i uređivanja podataka, DZS je proveo aktivnosti ponderiranja podataka
- Naposljetku, DZS je izradio statističke podatke, uspostavio SDMX skup podataka za prijenos i primijenio Eurostatova pravila za izračun podataka
- DZS je analizirao statističke podatke prikazane u tablicama usporedbom nekih glavnih pokazatelja s prijašnjim stanjem
- DZS je dobrovoljno dostavio sve tablične podatke u SDMX-u
- DZS je dostavio mikropodatke u skladu s Eurostatovom strukturom zapisa
- Sastavljeno je završno izvješće, izvješće o kvaliteti i završno financijsko izvješće.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Sudjelovanje na Europskom statističkom natjecanju 2019./2020.

Broj ugovora: 878636

EG19 LITERACY

Razdoblje provedbe projekta: 1. kolovoza 2019. – 31. srpnja 2020.

## Sažetak projekta

Državni zavod za statistiku (DZS) ulaže velike napore u podizanje svijesti o statistici među mladim generacijama. Kako bi ostvario svoj cilj, DZS kontinuirano ulaže u modernizaciju komunikacije, kao i u uporabu službenih statističkih podataka, kako nacionalnih, tako i europskih. Organiziranjem natjecanja DZS želi potaknuti interes učenika za statistiku, nastaviti poticati nastavnike na korištenje novih materijala u nastavi i uporabu stvarnih podataka, pokazati važnu ulogu statistike u svakodnevnom životu te promicati timski rad i suradnju među učenicima.

DZS će nastaviti sa svim promotivnim aktivnostima i popularizacijom statistike kroz ovo jedinstveno natjecanje. Provest će niz aktivnosti kako bi se dobili prijedlozi sudionika za poboljšanje natjecanja, a nakon toga i kako bi se organiziralo samo natjecanje. Opći cilj koji se treba ostvariti jest da statistika još više bude zastupljena u nacionalnom kurikulumu i da se učenicima koji su sudjelovali na natjecanju osiguraju dodatni bodovi pri upisu fakulteta. Provest će se promotivna kampanja putem različitih komunikacijskih kanala. DZS će ove godine prvi put uvesti nagradu javnosti. Odabrat će se deset najboljih ekipa po kategoriji, nakon čega će nacionalni žiri i javnost zajednički odabrati pobjednike.

Organiziranjem ESN-a na nacionalnoj razini DZS će ojačati veze unutar obrazovnog sektora, kako škola tako i tijela vlasti u području obrazovanja, što će u konačnici dovesti do veće zastupljenosti službene statistike u nacionalnom kurikulumu. Provedbom nagrade javnosti DZS će zainteresirati širu publiku za statistiku, a ne samo učenike i nastavnike te će u konačnici promicanje statističke pismenosti podići na višu razinu. Uključivanjem šire javnosti koja ne sudjeluje izravno u natjecanju u postupak evaluacije, DZS će proširiti obuhvat usmjeravanjem na širu publiku te će u konačnici još više proširiti svijest u području statističke pismenosti.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Kristina Balun, Državni zavod za statistiku, [balunk@dzs.hr](mailto:balunk@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS), kao glavno tijelo za službenu statistiku stalno ulaže napore u promicanje statističke pismenosti kod mlađih naraštaja. Stoga DZS nastavlja provoditi Europsko statističko natjecanje na nacionalnoj razini. U školskoj godini 2019./2020. DZS je uspješno osigurao najbolju moguću provedbu Europskog statističkog natjecanja na

nacionalnoj razini. Kao rezultat intenzivnih promotivnih aktivnosti provedenih putem internetskih medija, na natjecanju je sudjelovalo 436 ekipa, odnosno 1 194 učenika i 137 nastavnika. Treće izdanje ESN-a na nacionalnoj razini steklo je vjerodostojnost kojom su osigurane veze s brojnim nastavnicima i bliska suradnja s državnim institucijama nadležnim za obrazovni sustav. Najvažnije postignuće koje je potrebno naglasiti je suradnja s Agencijom za znanost i visoko obrazovanje zahvaljujući kojoj će učenici koji su postigli najbolje rezultate na natjecanju dobiti dodatne bodove pri upisu fakulteta. Osim toga, statistika je ušla u škole, što je dovelo do povećane svijesti o statistici i njezinoj važnosti u svakodnevnom životu. To novostečeno razumijevanje dovelo je do bliske suradnje na drugim tekućim projektima u području promicanja statističke pismenosti. Nadalje, DZS je uključio javnost koja nije izravno uključena u natjecanje putem društvenih medija i nagrade javnosti, što je još više pomoglo promicanju statističke pismenosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prijevoz putnika unutarnjim vodnim putovima i statistika prometnih nesreća u 2018.

Broj ugovora: 863511 — 2018-CRO-WATERWAYS

EG18 WATERWAYS

Razdoblje provedbe projekta: 1. srpnja 2019. – 30. lipnja 2020.

## Sažetak projekta

Opći cilj

Statistika prijevoza putnika unutarnjim vodnim putovima

Cilj je implementirati i ocijeniti nacrt metodologije za prikupljanje podataka o prijevozu putnika unutarnjim vodnim putovima. DZS će provesti pilot-istraživanje radi prikupljanja podataka o prijevozu putnika unutarnjim vodnim putovima, poslati te podatke kao ulazne podatke za četiri unaprijed definirane tablice i izraditi tehničko izvješće za procjenu metodologije, kao i izvedivosti, troškova, opterećenja i statističke kvalitete prikupljanja podataka.

Posebni ciljevi

U okviru ove darovnice DZS namjerava ostvariti ciljeve iz Modula 1. Statistika prijevoza putnika unutarnjim vodnim putovima

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Korana Šakić Pokrivač, Državni zavod za statistiku, [sakick@dzs.hr](mailto:sakick@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Rezultat ovog projekta bila je provedba i evaluacija Eurostatova nacrta metodologije za prikupljanje podataka o prijevozu putnika unutarnjim vodnim putovima.

Provedeno je pilot-istraživanje kako bi se prikupili podaci o prijevozu putnika unutarnjim vodnim putovima. Izrađeno je i tehničko izvješće za procjenu metodologije te izvedivosti, troškova, opterećenja i statističke kvalitete prikupljanja podataka.

Na temelju nacrta metodologije i rezultata pilot-istraživanja DZS je izradio skupove podataka i poslao ih Eurostatu.

Tijekom tog projekta DZS je istražio mogućnosti budućeg prikupljanja podataka o putnicima na brodovima za kružna putovanja s pomoću novih administrativnih izvora.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Ad hoc modul o organizaciji rada i odredbama o radnom vremenu iz Ankete o radnoj snazi za 2019.

Broj ugovora: 821376-2018-CRO-LFS AHM

EG18 LFS AHM

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2018. – 30. lipnja 2020.

## Sažetak projekta

Opći cilj

Opći ciljevi su sljedeći:

- valjana provedba *ad hoc* modula za 2019. u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2017/2384 od 19. prosinca 2017. kako bi se Eurostatu dostavili točni i usporedivi podaci
- povećanje usporedivosti rezultata uporabom predloženog primjera upitnika.

Posebni ciljevi

Posebni ciljevi *ad hoc* modula za 2019. su sljedeći:

- pružiti više informacija o tome kako radnici mogu odlučiti o svojem radnom vremenu i odsutnosti s posla, ali i o učestalosti situacija u kojima se od radnika zahtijeva da promijene svoje radno vrijeme
- prikupljanje informacija o vremenskim pritiscima, izravnom upravljanju i autonomiji u radnom okruženju
- pružiti više informacija o mjestu rada i vremenu putovanja koje je potrebno za dolazak na posao i odlazak s njega.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Anita Pavlović, Državni zavod za statistiku, [pavlovica@dzs.hr](mailto:pavlovica@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

- prikupljeni metodološki ispravni i valjani podaci u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2017/2384 od 19. prosinca 2017. o utvrđivanju tehničkih parametara *ad hoc* modula za 2019. o organizaciji rada i odredbama o radnom vremenu u pogledu ankete o radnoj snazi
- postignuta bolja usporedivost rezultata korištenjem primjera upitnika i Eurostatovih objašnjenja

- dobiveni odgovori na sljedeća konkretna pitanja:
  1. Kako radnici mogu odlučiti o svojem radnom vremenu i odsutnosti s posla?
  2. Kakva je učestalost situacija u kojima se od radnika zahtijeva da promijene svoje radno vrijeme?
  3. Ima li vremenskih pritisaka i autonomije u radnom okruženju?
  4. Koje je uobičajeno mjesto rada i koliko je vrijeme putovanja koje je potrebno za dolazak na posao i odlazak s njega?



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modernizacija poljoprivredne statistike

Broj ugovora: 2018.0210

EG17 AGRI

Razdoblje provedbe projekta: 27. lipnja 2018. – 26. lipnja 2020.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Opći cilj aktivnosti je priprema za novu integriranu statistiku na razini poljoprivrednih gospodarstava (IFS).

### Posebni ciljevi

Modernizacija postojećih statističkih sustava ažuriranjem sustava registara poljoprivrednih gospodarstava, prilagodbom postojećih upitnika i poboljšanjem sustava obrade i validacije podataka.

Poboljšanje metodoloških postupaka radi usklađivanja s novim pravnim okvirom IFS-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Željko Kanižaj, Državni zavod za statistiku, [kanizaj@dzs.hr](mailto:kanizaj@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Glavni cilj aktivnosti bio je unaprijediti postojeće aplikacije za prikupljanje i obradu podataka (CAWI, CAPI) u skladu s novom Uredbom o IFS-u. Prikupljanje podataka odnosi se na:

1. pravne subjekte i obrtnike – prikupljanje podataka anketiranjem putem mrežne aplikacije (metoda CAWI)
2. obiteljska poljoprivredna gospodarstva – prikupljanje podataka anketiranjem s pomoću prijenosnih računala „licem u lice“ (metoda CAPI).

U okviru ovog projekta napravljena je prilagodba postojeće aplikacije kako bi podržavala nove elektroničke obrasce i sve nove tablice i nova polja iz novog istraživanja s pomoću obrazaca CAWI i CAPI.

Promjene aplikacije uključivale su promjene korisničkog sučelja u novi oblik, kao i sve potrebne promjene tablica i pohranjenih postupaka u povezanoj bazi podataka koja sadržava agregirane podatke.

Aplikacija FSS omogućuje pretraživanje obrazaca, njihovo otvaranje i ispravljanje podataka. Istodobno postoji mogućnost stvaranja novih obrazaca i unosa podataka putem elektroničkog obrasca te brisanja postojećih obrazaca iz baze podataka.

Aplikacija OkiniFSS omogućuje tablični prikaz prikupljenih konsolidiranih podataka i pokretanje logičko-računskih kontrola svih obrazaca u konsolidiranoj bazi podataka.

Osim izrade novog elektroničkog obrasca za prikupljanje podataka od pravnih subjekata i obrtnika putem mrežne aplikacije (CAWI), u okviru projekta započela je izrada verzije obrasca za CAPI namijenjenog prikupljanju podataka od obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava terenskim anketiranjem.

Elektronički upitnik razvijen je u softveru Blaise i uglavnom je identičan verziji obrasca za CAWI.

Upitnik za CAPI prilagođen je za uporabu s pomoću postojećeg sustava upravljanja predmetima (CMS) koji DZS koristi za druge ankete te vrste prikupljanja podataka. Sustav CMS omogućuje sljedeće:

- raspodjelu i dostavu uzorka svakom pojedinom anketaru u skladu s danim parametrima
- u bilo kojem trenutku prikazuje status provedbe ankete za svakog anketara te koje jedinice uzorka je već anketirao, počeo anketirati ili još nije dovršio anketiranje
- spremanje prikupljenih podataka u jednu datoteku i slanje DZS-u putem komunikacijskog sustava (ftp).

Elektronički upitnik za CAPI uključuje sve logičko-računske kontrole podataka u skladu s Eurostatovim pravilima validacije.

Također, prvi se put dodaje Evidencija pčelara i pčelinjaka na popis administrativnih izvora koji će se redovito koristiti za ažuriranje Statističkog registra poljoprivrednih gospodarstava, kao i za kontrolu dobivenih podataka i usporedbu na razini poljoprivrednih gospodarstava. DZS je unaprijedio obradu i prikupljanje podataka u Statističkom registru poljoprivrednih gospodarstava dodavanjem novih značajki potrebnih za izradu okvira za uzorke za istraživanja u području poljoprivrede.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modernizacija proizvodnje statističkih podataka PRODCOM-a

Broj ugovora: 828873 — 2018-CRO-PRODCOM

EG18 PRODCOM

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2018. – 30. travnja 2020.

## Sažetak projekta

Opći cilj aktivnosti je konsolidacija i omogućivanje daljnjeg razvoja statistike industrijske proizvodnje poboljšanjem alata i metoda koje se upotrebljavaju za proizvodnju statističkih podataka PRODCOM-a te bi se u državama članicama trebala postići veća učinkovitost u smislu smanjenog opterećenja ispitanika, poboljšanja obuhvata i kvalitete, koristi od diseminacije podataka itd.

Posebni ciljevi

Radno područje 2: Uvođenje/poboljšanje elektroničkih sustava za prikupljanje podataka i povezanih informatičkih alata

Očekivani rezultati:

- Poboljšana kvaliteta podataka postignuta nadogradnjom postojećih elektroničkih sustava za prikupljanje podataka razvojem i integracijom internetskih alata za validaciju za automatsku usporedbu vrijednosti koje su unijeli na razini proizvoda s odgovarajućim vrijednostima iz prethodne godine (i traženjem povratnih informacija ispitanika)
- Bolje povratne informacije ispitanicima tako što će im se omogućiti da pregledaju podatke iz prethodne godine dostavljene DZS-u izravno u internetskom sustavu, čime će se olakšati izvješćivanje o podacima o industrijskoj proizvodnji i povećati zadovoljstvo ispitanika
- Poboljšana komunikacija s ispitanicima i zajedničko razumijevanje koncepta/varijabli PRODCOM-a dodavanjem informativnih skočnih prozora (*pop-up*) s definicijama varijabli PRODCOM-a i poveznica na kratke dodatne informacije o anketi u postojeći elektronički upitnik, čime će se olakšati izvješćivanje o podacima o industrijskoj proizvodnji i poboljšati kvaliteta podataka.

Radno područje 3: Provesti mjere za pojednostavnjeno smanjenje opterećenja u kombinaciji s uporabom administrativnih izvora ili drugih izvora statističkih podataka; poboljšanje kvalitete i detaljnih informacija o proizvodima te obuhvata industrije

- Poboljšanje kvalitete nacionalnih podataka nadogradnjom pravila validacije u postojećim aplikacijama za obradu podataka PRODCOM-a dodavanjem dodatnih validacijskih provjera za sve varijable PRODCOM-a (npr. utvrđivanje i ispravljanje pogrešnih vrijednosti podataka).

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Goran Dolšak, Državni zavod za statistiku, [dolsakg@dzs.hr](mailto:dolsakg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Rezultati projekta podijeljeni su na Radno područje 2 i Radno područje 3.

Radno područje 2: Uvođenje/poboljšanje elektroničkih sustava za prikupljanje podataka i povezanih informatičkih alata

Radno područje 3: Provesti mjere za pojednostavnjeno smanjenje opterećenja u kombinaciji s uporabom administrativnih izvora ili drugih izvora statističkih podataka; poboljšanje kvalitete i detaljnih informacija o proizvodima te obuhvata industrije

Ciljevi u Radnim područjima 2 i 3 bili su poboljšanje kvalitete statističkih podataka PRODCOM-a nadogradnjom postojećih elektroničkih sustava za prikupljanje podataka i provedbom mjera za pojednostavnjeno smanjenje opterećenja (razvojem i integracijom internetskih alata za validaciju podataka, dodavanjem dodatnih validacijskih provjera, poboljšanjem povratnih informacija ispitanicima i drugim komunikacijskim alatima kojima se pružaju definicije i objašnjenja potrebnih varijabli).

Planirane su i provedene sljedeće glavne aktivnosti: nadogradnja mrežne aplikacije za CAWI razvojem informatičkih alata za pregled arhiviranih podataka ispitanika (za prethodnu izvještajnu godinu), funkcije otvaranja arhiviranih podataka, automatske usporedbe i povratnih informacija ispitanika u mrežnoj aplikaciji; poboljšanje elektroničkog upitnika PRODCOM-a u internetskoj aplikaciji za CAWI dodavanjem informativnih skočnih prozora (*pop-up*) s definicijama varijabli PRODCOM-a i poveznica na kratke dodatne informacije o anketi u postojeći elektronički upitnik; analiziranje postojećih pravila validacije podataka; definiranje naprednih kriterija validacije, a nakon uspostave informatičkih postupaka, integriranje i testiranje informatičkih postupaka i alata za provedbu naprednih kriterija validacije te izrada odgovarajućih analitičkih tablica u postojećim aplikacijama za obradu podataka PRODCOM-a.

Projekt je rezultirao poboljšanjem elektroničkih sustava za prikupljanje podataka i povezanih informatičkih alata te smanjenim opterećenjem ispitanika.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Uspostava postupka proizvodnje i diseminacije novih indeksa proizvodnje usluga, obujma trgovine na veliko te obujma trgovine i popravka motornih vozila

Broj ugovora: 829081-2018CRO-B2791-STS

EG18 STS STAT

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2018. – 30. travnja 2020.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ove aktivnosti uspostava redovitog i održivog postupka proizvodnje i diseminacije novih indeksa proizvodnje usluga, obujma trgovine na veliko te obujma trgovine i popravka motornih vozila. Rad na ovoj aktivnosti bio bi nastavak prethodnih projekata u kojima je Državni zavod za statistiku (DZS) započeo razvoj i eksperimentalni izračun novih indeksa proizvodnje usluga. Ovom darovnicom DZS bi mogao nastaviti razvijati indeks proizvodnje usluga za neke uslužne djelatnosti koje još nisu obuhvaćene. To bi bilo potpuno u skladu s novom Uredbom FRIBS.

Posebni ciljevi su sljedeći:

- uspostaviti metodologiju i provesti pilot-istraživanje za SPPI za dvije odabrane uslužne djelatnosti kako bi se izračunali indeksi koji će se upotrebljavati kao deflatori za indekse proizvodnje usluga
- uspostaviti metodologiju za izradu i eksperimentalni izračun indeksa proizvodnje usluga za odabrane uslužne djelatnosti
- evaluirati i poboljšati postojeće postupke (informatičku aplikaciju) i metodologiju za indekse proizvodnje usluga kako bi se pripremili za redovitu proizvodnju i diseminaciju.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Sanda Colić, Državni zavod za statistiku, [colics@dzs.hr](mailto:colics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

- Osmišljena su i provedena dva istraživanja SPPI za odjeljke NACE-a J59 (Proizvodnja filmova, video filmova i televizijskog programa, djelatnosti snimanja zvučnih zapisa i izdavanja glazbenih zapisa) i N82 (Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti). Indeksi SPPI zatim će se koristiti kao deflatori za izračun indeksa proizvodnje usluga za navedene djelatnosti NACE-a.
- Cijeli statistički postupak izračuna indeksa proizvodnje usluga implementiran je u postojeću informatičku aplikaciju.

- Proveden je izračun mjesečnih indeksa proizvodnje usluga.
- Kako bi se osigurao redoviti izračun indeksa proizvodnje usluga, utvrđen je standardni postupak.
- Proveden je eksperimentalni izračun indeksa proizvodnje usluga.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

## Subnacionalne statistike

Broj ugovora: 08142.2017.002-2017.423

EG17 SUB NAT

Razdoblje provedbe projekta: 1. travnja 2018. – 31. ožujka 2020.

### Sažetak projekta

Opći je cilj ovog projekta prikupiti kvantitativne podatke o kvaliteti života u europskim gradovima i regijama kao potpora inicijativama politike EU-a vezane uz urbani i ruralni razvoj.

Posebni ciljevi:

1. Poboljšanje primijenjene metodologije na temelju iskustva i prikupljenih povratnih informacija
2. Povećanje usporedivosti rezultata usklađivanjem definicija na nacionalnoj razini i razini EU-a
3. Pružanje visokokvalitetnih statističkih podataka na subnacionalnoj razini, uključujući metapodatke
4. Podizanje svijesti i povećanje znanja o subnacionalnim statistikama

### Podaci za kontakt s koordinatorom

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

### Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

### Rezultati projekta

Tijekom projekta provedene su sljedeće aktivnosti:

1) Poboljšanje primijenjene metodologije na temelju iskustva i prikupljenih povratnih informacija

DZS je istražio nacionalne metodologije i izvore podataka za ovu darovnicu.

Za ovaj projekt upotrijebljeni su podaci iz različitih administrativnih i statističkih izvora:

- podaci prikupljeni od Državnog zavoda za statistiku
- podaci prikupljeni od gradova
- podaci prikupljeni od drugih (državnih i privatnih organizacija).

U većini slučajeva bilo je potrebno odlučiti koji bi izvor podataka bio najprikladniji.

DZS je istražio nacionalne metodologije i izvore podataka te njihovu usklađenost s pojmovnikom (uključujući varijable i definicije prostornih jedinica) i smjericama ESS-a.

Nacionalna metodologija poboljšana je i proširena postojećim definicijama i smjericama te su integrirane sve varijable i definicije prostornih jedinica kako bi se podaci mogli prikupljati iz regionalnih jedinica 6 gradova DEGURBA-e na standardni način.

Državni zavod za statistiku usporedio je podatke na razini gradova prikupljene u ovom projektu s podacima na višim razinama NUTS-a (NUTS 3 – županije, NUTS 2 – statističke regije) i razini zemlje NUTS 1 koje je prikupio Eurostat.

2) Povećanje usporedivosti rezultata usklađivanjem definicija na nacionalnoj razini i razini EU-a

DZS je izradio izvješće u kojem se uspoređuju hrvatske i Eurostatove definicije varijabli.

3) Pružanje visokokvalitetnih statističkih podataka na subnacionalnoj razini, uključujući metapodatke

DZS je prikupio podatke iz različitih administrativnih i statističkih izvora. U nekim slučajevima bilo je potrebno odabrati koji je najbolji izvor podataka za upotrebu u ovom projektu. U nekim slučajevima to nije bilo tako jednostavno. Na primjer, za neke varijable utvrđeno je da su podaci iz lokalnih jedinica kvalitetniji od podataka odjela DZS-a. Međutim, ako jedan od odabranih gradova nije mogao poslati podatke koji se odnose na tu varijablu, kao izvor podataka odabran je DZS jer je pokrivenost bila važnija od kvalitete.

Izvori podataka bili su sljedeći:

- Državni zavod za statistiku
- gradovi
- drugi (državne i privatne organizacije).

DZS je dostavio Eurostatu metapodatke koristeći *National Reference Metadata Handler*.

4) Podizanje svijesti i povećanje znanja o subnacionalnim statistikama



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Implementacija redizajniranog i moderniziranog Intrastat sustava

Broj ugovora: 826854 — 2018-HR-B-2763-INTRASTAT (2018-CRO-INTRASTAT)

EG18 INTRASTAT

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2018. – 29. veljače 2020.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ovog projekta provedba pripremnih aktivnosti koje se odnose na provedbu moderniziranog Intrastat sustava s posebnim naglaskom na pripremu za obveznu razmjenu mikropodataka o izvozu unutar EU-a u bliskoj budućnosti.

Posebni je cilj ovog projekta poduzimanje pripremnih aktivnosti za buduću obveznu razmjenu mikropodataka u skladu s tehničkim i statističkim zahtjevima.

Aktivnosti koje će se provoditi su sljedeće: izmjena i prilagodba postojećeg statističkog sustava Intrastat u DZS-u, ispitivanje nove baze podataka kako bi se dobili izlazni podaci za razmjenu mikropodataka, sve potrebne aktivnosti povezane s tehničkim ispitivanjem za razmjenu mikropodataka, studijski posjet u vezi s pripremom za razmjenu mikropodataka, pred-proizvodnja u proizvodnom okruženju putem EDAMIS-a, upravljanje aktivnostima u okviru darovnice, praćenje, izvješćivanje i administrativni zadaci povezani s provedbom aktivnosti darovnice, izrada i dostava završnog izvješća.

Očekivani rezultati su sljedeći: nacionalni informacijski sustav izmijenjen i prilagođen za razmjenu mikropodataka uvođenjem dvaju novih polja (ID partnera i COO) te osposobljen za pripremu, validaciju i slanje mikropodataka, tehničko ispitivanje, pred-proizvodnju i postupak primanja i pohrane mikropodataka primljenih od drugih država članica. Izlazni podaci koji će se proizvesti uključuju izmijenjenu i prilagođenu bazu podataka SIS s izlaznim podacima za razmjenu mikropodataka, razmjena simuliranih podataka u prihvatnom okruženju, razmjena mikropodataka u fazi pred-proizvodnje.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Boro Žderić, Državni zavod za statistiku, [zdericb@dzs.hr](mailto:zdericb@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Kako bi se postigao cilj projekta, provedene su sljedeće aktivnosti:

1. Izmjena i prilagodba postojeće baze podataka HR SIS (Statistički Intrastat sustav u DZS-u) za uvođenje dvaju novih polja (ID partnera i zemlja podrijetla)
2. Testiranje izmijenjene baze podataka sustava HR SIS kako bi se dobili podaci za razmjenu mikropodataka iz postojeće nove izmijenjene baze podataka SIS
3. Sve potrebne aktivnosti povezane s tehničkim ispitivanjem za razmjenu mikropodataka preko sigurne mreže putem sustava EDAMIS 4 s pomoću *loopback* načina rada –

povezivanje sa sigurnom mrežom, priprema za upotrebu novog EDAMIS-a, priprema za sustav razmjene mikropodataka

4. Ispitivanje cijelog toka u prihvatnom okruženju: povezivost + EDAMIS + MDE čvorište + format + validacija (simulirani podaci s ispravnim formatom MDE DSD)
5. Pred-proizvodnja – slanje i primanje mikropodataka u proizvodnom okruženju putem EDAMIS-a (ovisno o potpisivanju novog multilateralnog sporazuma između država članica te dostupnosti informatičkog sigurnosnog certifikata – ESS-ov okvir informatičke sigurnosti)
6. Upravljanje aktivnostima darovnice, praćenje, izvješćivanje i administrativni zadaci povezani s provedbom aktivnosti darovnice – tijekom cijelog trajanja aktivnosti

Nakon konsolidirane analize i svih aktivnosti koje su provedene u okviru ovog projekta razmjene mikropodataka glavni su zaključci sljedeći:

1. Odlučeno je da će DZS koristiti mrežu TESTA s pristupom SFTP-u za razmjenu mikropodataka.
2. Aplikacija i baza podataka HR SIS prilično je složeni softver koji služi DZS-u za upravljanje obradom i diseminacijom podataka za Intrastat i Extrastat. Informatičkom izvođaču trebalo je vremena da se upozna s aplikacijom SIS kako bi započeo i završio prilagodbu i nadogradnju aplikacije i baze podataka.
3. Baza podataka uspješno je nadograđena dvama dodatnim poljima za unos (PDV ID partnera i zemlja podrijetla izvezene robe).
4. Uspostavljena je baza podataka DZS-a za primljene razmijenjene datoteke među državama članicama i spremna je za uporabu.
5. Informatičko okruženje DZS-a spremno je za slanje, obradu i uvoz svih budućih razmijenjenih datoteka s dvama novim integriranim poljima – PDV ID partnera i zemlja podrijetla. Nacionalni informacijski sustav izmijenjen je i prilagođen za razmjenu mikropodataka uvođenjem dvaju novih polja (PDV ID partnera i zemlja podrijetla) te osposobljen za pripremu, validaciju i slanje mikropodataka te tehničko ispitivanje. Pred-proizvodnja i postupak primanja i pohranjivanja mikropodataka primljenih od drugih država članica gotovo je dovršen – završna faza.
6. Nakon razvojnih aktivnosti koje su rezultirale uvođenjem dvaju novih polja koja se financiraju u okviru Aktivnosti, DZS će nastaviti provoditi te aktivnosti u okviru nacionalnog zakonodavstva putem redovitog godišnjeg provedbenog plana (GPP) koji se financira iz državnog proračuna, čime će se osigurati održivost rezultata. Važno je napomenuti da GPP uključuje sva statistička istraživanja i aktivnosti u skladu s nacionalnim potrebama i potrebama EU-a za službenim statističkim podacima.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Računi okoliša

Broj ugovora: 830923 - 2018-CRO-ENV

EG18 ENV

Razdoblje provedbe projekta: 1. veljače 2019. – 31. siječnja 2020.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Cilj je projekta proširenje opsega i poboljšanje kvalitete podataka prikupljenih u skladu s Uredbom (EU) 691/2011.

### Posebni ciljevi

#### *Računi sektora dobara i usluga u okolišu (EGSS)*

Posebni je cilj ovog modula prikupljanje monetarnih podataka računa okoliša na višoj razini detaljnosti od one koja se zahtijeva za obvezno izvješćivanje. DZS planira dodatnu detaljnu raščlambu podataka EGSS-a prema NACE-u, CEPA-i i CreMA-i.

#### *Računi fizičkog toka energije (PEFA)*

Posebni cilj je pružiti podatke o fizičkim tokovima energije izraženim u teradžulima na način koji je u potpunosti usklađen s konceptima, načelima i podacima navedenima u Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa (ESA). Ti tokovi prikazuju energetske podatke u odnosu na gospodarske djelatnosti rezidentnih jedinica nacionalnih gospodarstava razvrstavajući ih prema gospodarskim djelatnostima. Predstavljaju opskrbu i korištenje prirodnih energetskih inputa, energenata te ostataka energije. Gospodarske djelatnosti podrazumijevaju proizvodnju, potrošnju i akumulaciju.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Za EGSS - Lepčević Gordana, Državni zavod za statistiku, [lepcevicg@dzs.hr](mailto:lepcevicg@dzs.hr)

Za PEFA - Oršanić Kelejuh Željka, Državni zavod za statistiku, [orsanickelejuh@dzs.hr](mailto:orsanickelejuh@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Glavni rezultat projekta jest proširenje opsega i poboljšanje kvalitete podataka prikupljenih u skladu s Uredbom (EU) 691/2011, za modul Sektora dobara i usluga u okolišu (EGSS). Posebni cilj projekta bio je prikupljanje monetarnih podataka računa okoliša na višoj razini detaljnosti od one koja se zahtijeva za obvezno izvješćivanje, kao što je detaljnija raščlamba podataka EGSS-a prema NACE-u, CEPA-i i CreMA-i. Ostvareno je nekoliko strukturnih poboljšanja, posebno u pogledu izvora podataka i metoda prikupljanja podataka koje nadilaze

redovitu proizvodnju podataka i stvaranje relevantnih podataka, što znači proširenje populacije izvještajnih jedinica u nekim kategorijama NACE-a i dodavanje novih relevantnih proizvoda u istraživanje. Glavni rezultati uključivali su dobrovoljne varijable za sve prethodne godine i prve rezultate za 2018.

Posebni cilj projekta bio je pružiti podatke o fizičkim tokovima energije izraženim u teradžulima na način koji je u potpunosti usklađen s konceptima, načelima i podacima navedenima u Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa (ESA).

Analizirani su i uspostavljeni izvori podataka za izradu tablica za račun fizičkog toka energije za 2008. i 2009. Uspostavljeni su dodatni izvori podataka za izradu tablica za račun fizičkog toka energije za 2008. i 2009. Izrađene su tablice za račun fizičkog toka energije za 2008. i 2009., čime je proširen obuhvat vremenskih serija.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći u 2019.g.

Broj ugovora: 824783 — 2018/HR/PPP

EG18 PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2018. – 31. siječnja 2020.g.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je bio prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti prvo od najnižih razina (SPD) do glavnih grupa (BHs) da bi se u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a po paritetu kupovne moći. DZS kontinuirano provodi projekt kroz različite aktivnosti u skladu s PPP radnim planom EUROSTAT-a na temelju EUROSTAT/OECD PPP metodologije i sukladno Uredbi (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavljanju zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku je provedbu projekta ostvario kroz sedam aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je bio prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je bio prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - cilj je bio prikupiti kvalitetan set podataka za potrebe izračuna agregata investicija u BDP-u po PPP-u .

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga - cilj je bio prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći.

E: Prikupljanje različitih setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći: BDP ponderi za referentne godine, mjesečni harmonizirani indeksi za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe, plaće zaposlenika državne uprave, neodbitni PDV i napojnice.

F: HR PPP metodologija – ažurirana je verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći.

G: Ova aktivnost uključivala je niz zadataka koji su korisni u kontekstu projekta, ali za kojima pojedinačne zemlje mogu imati različite potrebe.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uspješnom provedbom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

Indeksi razine cijena (PLI) - njima se provodi usporedbu razina cijena zemalja u odnosu na prosjek Europske unije;

Pariteti kupovne moći (PPP) - pokazatelji su razlika u razinama cijena među zemljama i pokazuju koliko valutnih jedinica koštaju određene količine roba i usluga u različitim zemljama;

Standardi kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama. Agregati izraženi u SKM-u izvode se dijeljenjem agregata u tekućim cijenama izraženim u nacionalnoj valuti s pripadajućim PKM-om.

BDP po PPP-u - ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 37 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993. godine i kontinuirano više od 25 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a po PPP-u.

Priopćenja objavljena na stranicama EUROSTAT-a i DZS-a u periodu trajanja projekta:

“Potrošnja po glavi stanovnika u standardima kupovne moći u 2017” (13.prosinca 2018.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9447627/2-13122018-AP-EN.pdf/5975f52d-b92b-448d-8c5c-0532a4d50430>

“Indeksi razina cijena u 2018.g.” (20. June 2019)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9832355/2-20062019-AP-EN.pdf/6dbde954-2750-46fa-9cb5-84eff9eda121>

“Potrošnja po glavi stanovnika u standardima kupovne moći u 2018” (13. prosinca 2019.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/10266425/2-13122019-AP-EN.PDF/c5d54bb8-7ddc-5e79-7fdb-a7a570cff36f>

[https://www.dzs.hr/Hrv\\_Eng/publication/2019/12-01-05\\_01\\_2019.htm](https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2019/12-01-05_01_2019.htm)

URL adrese javne web stranice projekta:

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

<https://ec.europa.eu/eurostat/publications/news-releases>

<https://www.dzs.hr/>



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama

Broj ugovora: 01843.2017.001-2017.407

EG17 GEO

Razdoblje provedbe projekta: 2. siječnja 2018. – 1. siječnja 2020.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ove aktivnosti poboljšati integraciju geoprostornih i statističkih podataka jer pružaju važne mogućnosti za maksimalno iskorištavanje podataka prikupljenih za statističke svrhe. Ključne pojave koje treba točno razumjeti na lokalnoj razini također je potrebno preciznije izmjeriti, analizirati i priopćiti kako bi se političke inicijative bolje definirale i pratile. Ciljevi strategije Europa 2020. ili BDP i šire sadrže mnoge aspekte koji zahtijevaju informacije relevantne za lokalnu razinu u tom kontekstu. Kao odgovor na te izazove u viziji ESS-a 2020. navodi se da „postoji sve veća potreba za razvojem statističkih podataka sa što više geografskih pojedinosti kako bi se poduprlo donošenje nacionalnih i regionalnih politika” (npr. razvoj, provedba, praćenje i evaluacija politika EU-a). Postavlja se pitanje kako se portfelj proizvoda i usluga službenih statistika može osmisliti tako da na najbolji mogući način odražava te zahtjeve za informacijama?

Direktivom INSPIRE (infrastruktura za prostorne informacije u Europskoj zajednici) olakšat će se interoperabilnost geografskih informacija kao i zakonodavstva o ponovnoj uporabi informacija javnog sektora (Direktiva PSI, 2003. + 2013.).

Posebni ciljevi su sljedeći:

- Uspostava internih i eksternih postupaka potrebnih za kontinuirano redovito automatizirano ažuriranje izvora geoprostornih podataka za statistiku. DZS je uspostavio interni postupak u prethodnim krugovima projekta „Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama” kojim se demografski podaci o stanovništvu sparuju s adresama u datotekama s kućnim brojevima. Uspostavljen je i interni postupak kojim se podaci iz administrativnog Registra poslovnih subjekata sparuju s adresama datotekama s kućnim brojevima.
- Daljnja nadogradnja i dizajniranje inovativne mrežne aplikacije. Za ostvarenje tog cilja DZS će upotrebljavati postojeću aplikaciju GEOSTAT za povezivanje statističkih i geoprostornih podataka. DZS kontinuirano diseminira statističke podatke na regionalnoj razini s pomoću portala GEOSTAT i statističke podatke koji su rezultat aktivnosti financiranih darovnicama EU-a.
- Stvaranje podataka o uslugama u turizmu propisanih Direktivom INSPIRE.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

## Rezultati projekta

DZS je proveo sve planirane aktivnosti u okviru ovog projekta te su ostvareni glavni ciljevi postavljeni na početku projekta – stvaranje statističkih podataka o turizmu povezanih s geoprostornim podacima.

U skladu s europskom praksom povezivanja statističkih podataka s prostornim jedinicama, DZS je povezo podatke iz dvaju izvora, Mjesečnog izvješća o dolascima i noćenjima turista (obrazac TU-11) i iz administrativnog izvora sustava eVisitor s podacima iz Prostornog statističkog registra.

U okviru ovog projekta uvedene su mrežne usluge WMS i ATOM za distribuciju podataka koji su potrebni u skladu s Direktivom INSPIRE, a to su postojeći demografski podaci dostupni na portalu GEOSTAT.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka

Broj ugovora: 828964 — 2018-CRO-IT SEC

EG18 IT SEC

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2019. – 31. prosinca 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Ovaj prijedlog nastavak je prethodnih prijedloga i planova (IT SEC16 i IT SEC17) i njihova tehnološkog proširenja kojima će se omogućiti sigurna razmjena podataka i poboljšati usklađenost s ESS-ovim okvirom informatičke sigurnosti.

### Posebni ciljevi

Poboljšanje infrastrukture DZS-a kako bi se ispunili minimalni zahtjevi za okvir informatičke sigurnosti i kontrole utvrđene okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Silvio Zlopaša, Državni zavod za statistiku, [zlopasas@dzs.hr](mailto:zlopasas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Postupak javne nabave uspješno je dovršen. Isporučeni su i instalirani svi softveri i licencije (Check Point 5400 and 5400 NGTX HA – aktivirana licencija; Alien Vault SIEM log Analyzer - aktivirana licencija; Vectra Cognito NGTP – aktivirana licencija; Wallix session manager product – aktivirana licencija).

Provedena je revizija informatičke sigurnosti. Revizijsko izvješće bilo je pozitivno. Podneseno je privremeno i završno tehničko izvješće. Ostvareni su ciljevi projekta. Projektom je omogućena sigurna razmjena podataka i poboljšana usklađenost s okvirom informatičke sigurnosti ESS-a. Projektom je poboljšana infrastruktura DZS-a kako bi se ispunili minimalni zahtjevi za okvir informatičke sigurnosti i kontrole utvrđene okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u kućanstvima u 2019.

Broj ugovora: 831565 — 2018-CRO-ICT HH (2018-CRO-ICT HH)

EG18 ICT HH

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2018. – 31. prosinca 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Cilj Aktivnosti 2 jest prikupiti i prenijeti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2019. o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca i Priloga II. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Aspekt kvalitete obuhvaćen je člankom 7. Uredbe (EZ) br. 808/2004 pod naslovom „Kriteriji kakvoće i izvješća”, stavcima 1., 2., 3. i 4. Točan plan uzorkovanja, projiciranja i smanjenja neodgovora prioriteta su za postizanje cilja.

### Posebni ciljevi

Posebni je cilj pružanje pouzdanih agregiranih podataka u skladu sa zahtjevima za neobvezan obuhvat, raščlambe i informacije definirane Uredbom (EZ) br. 808/2004. Cilj je prikupiti neobvezne varijable, obilježja i raščlambe kako je definirano u Prilogu II. Uredbe (EZ) br. 808/2004.

- Obuhvat neobveznih pitanja u anketi kako bi se dobili točni, pouzdani i reprezentativni podaci za neobvezna pitanja u anketi vezana uz sljedeće stavke:
  - a) dohodak kućanstava
  - b) dodatna demografska obilježja
  - c) regija NUTS-2
  - d) neobvezna pitanja – B4-l, B5, D9-g, D9-h, F1-h

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Cilj projekta bio je uvesti potrebne mjere u postupak prikupljanja podataka kako bi se osigurali točni, pouzdani i reprezentativni rezultati istraživanja o primjeni IKT-a u kućanstvima. Prioritet je bio osigurati odgovarajući plan uzorkovanja i okvir uzorkovanja kako bi se dobili pouzdani, reprezentativni i točni rezultati istraživanja. Kako bi se taj cilj ostvario, poboljšanja su ostvarena

nadogradnjom postojećih elektroničkih sustava za prikupljanje podataka (CATI/CAPI/CAWI) te integriranjem alata za validaciju podataka i dodavanjem validacijskih provjera.

Glavne aktivnosti bile su usmjerene na nadogradnju aplikacije za CAWI kako bi se poboljšao postupak prikupljanja podataka, preoblikovanje i poboljšanje metoda prikupljanja podataka i sustava upravljanja predmetima CATI/CAPI Blaise; definiranje naprednih kriterija validacije podataka; integriranje i testiranje informatičkih postupaka i alata za validaciju.

Projekt je rezultirao pravovremenim prijenosom potpunih i validiranih skupova podataka; obuhvaćanjem svih obilježja i raščlambi u skladu s predloženom metodologijom; pružanjem kvalitetnih podataka s obzirom na prijavljene neodgovore jedinice/neodgovore na određenu stavku i standardne pogreške; kvalitetom i potpunosti privremenih izvješća i izvješća o kvaliteti. Projekt je nastavak prethodne Eurostatove darovnice koja se dodjeljuje svake godine za „prikupljanje statističkih podataka o informacijskom društvu”.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u poduzećima u 2019.

Broj ugovora: 831564 — 2018-CRO-ICT ENTR

EG18 ICT ENT

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2018. – 31. prosinca 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Cilj je projekta ispuniti ciljeve povezane s potporom prikupljanju podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2019.

### Posebni ciljevi

- a) Cilj 1: Osiguravanje i povećanje kvalitete prikupljanja podataka na temelju Eurostatova primjera upitnika za 2019. o primjeni IKT-a u poduzećima
- b) Cilj 2: Pružanje pouzdanih agregiranih podataka u skladu sa zahtjevima za neobvezan obuhvat, raščlambe i informacije definirane Uredbom (EZ) br. 808/2004.

Zadaci uključuju prikupljanje i prijenos točnih, pouzdanih i reprezentativnih podataka na temelju Eurostatova primjera upitnika za 2019. o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima te prikupljanje podataka o neobveznim varijablama, obilježjima i raščlambama kako je definirano u Prilogu II. Uredbe (EZ) br. 808/2004, kako slijedi:

- Obuhvat neobveznih pitanja u anketi kako bi se dobili točni, pouzdani i reprezentativni podaci za neobvezna pitanja u anketi vezana uz sljedeće stavke:
  - a) Modul B: Stručnjaci i vještine za IKT: pitanja B1 – B5
  - b) Modul C: Pristup internetu i uporaba interneta: pitanje C3
  - c) Modul C: Pristup internetu i uporaba interneta: pitanja C8 – C10
  - d) Modul E: Sigurnost IKT-a: pitanje E5
- Točni rezultati na nacionalnoj razini za skupine iz NACE Rev. 2 čiji je cilj dobiti podatke za kategorije NACE Rev. 2 za mogući izračun europskih agregata dovoljno visoke kvalitete kako bi se omogućilo objavljivanje na nacionalnoj razini:

Agregati za NACE Rev. 2	Podagregati Rev. 2
10-18	10-12, 13-15, 16-18
26-33	26, 27-28, 29-30, 31-33
45-47	45, 46
55	55-56
58-63	58-60, 61, 62-63
77-82	77-78+80-82, 79

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Cilj projekta bio je uvesti potrebne mjere u postupak prikupljanja podataka kako bi se osigurali točni, pouzdani i reprezentativni rezultati istraživanja o primjeni IKT-a u poduzećima. Prioritet je bio osigurati odgovarajući plan uzorkovanja i okvir uzorkovanja kako bi se dobili pouzdani, reprezentativni i točni rezultati istraživanja. Kako bi se taj cilj ostvario, poboljšanja su ostvarena nadogradnjom postojećih elektroničkih sustava za prikupljanje podataka (CAWI) te integriranjem alata za validaciju podataka i dodavanjem validacijskih provjera.

Glavne aktivnosti bile su usmjerene na nadogradnju aplikacije za CAWI kako bi se poboljšao postupak prikupljanja podataka; analize važećih pravila validacije podataka; definiranje naprednih kriterija validacije podataka; integriranje i testiranje informatičkih postupaka i alata za validaciju.

Projekt je rezultirao pravovremenim prijenosom potpunih i validiranih skupova podataka; obuhvaćanjem svih obilježja i raščlambi u skladu s predloženom metodologijom; pružanjem kvalitetnih podataka s obzirom na prijavljene neodgovore jedinice/neodgovore na određenu stavku i standardne pogreške; kvalitetom i potpunosti privremenih izvješća i izvješća o kvaliteti. Projekt je nastavak prethodne Eurostatove darovnice koja se dodjeljuje svake godine za „prikupljanje statističkih podataka o informacijskom društvu”.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Razrada statistike o finalnoj potrošnji energije (FEC) u sektoru industrije

Broj ugovora: 08352.2017.004-2017.776

EG17 FEC

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2018. – 30. rujna 2019.

## Sažetak projekta

Opći cilj projekta je sljedeći:

- usklađivanje s člankom 9. Uredbe o energetske statistici (ESR – Uredba (EZ) br. 1099/2008 o energetske statistici) daljnjom razradom finalne potrošnje energije u sektoru industrije radi boljeg praćenja trendova potrošnje energije s višim stupnjem točnosti kako bi se zadovoljile potrebe za većom potražnjom za detaljnijim informacijama o energetske učinkovitosti, emisijama stakleničkih plinova povezanim s potrošnjom i proizvodnjom energije, obnovljivim izvorima energije, troškovima energije, energetske ovisnosti i gospodarske konkurentnosti.

Posebni ciljevi ove aktivnosti povezani su s uspostavom razrade podataka o finalnoj potrošnji energije po sektorima i glavnim vrstama korištenja energije:

- 1) Razvoj metodologije, smjernica i zahtjeva koji su kompatibilni s naknadnim prikupljanjem razrađenijih podataka o finalnoj potrošnji energije u sektoru industrije.
- 2) Uspostava postupaka i tehničkih rješenja za prikupljanje razrađenijih statističkih podataka o finalnoj potrošnji energije u sektoru industrije u skladu s navedenom metodologijom i zahtjevima
- 3) Uočavanje posebnih poteškoća u primjeni specifikacija razrade podataka i predlaganje načina za prevladavanje tih poteškoća ili mogućih alternativa za razradu određenog područja.
- 4) Organiziranje pilot-provedbe prikupljanja podataka kako bi se ispitali i prilagodili svi relevantni elementi predložene metodologije i prikupljanja podataka.
- 5) Predlaganje smjernica za nacionalne statističke urede / druga nacionalna tijela za uspostavu i/ili prilagodbu svoje infrastrukture radi usklađivanja s tim zahtjevima (omogućavanje održivog prikupljanja podataka koje nudi potrebne informacije o daljnjoj razradi statističkih podataka o finalnoj potrošnji energije u sektoru industrije).

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Željka Oršanić Kelebuh, Državni zavod za statistiku, [orsanickelebuhz@dzs.hr](mailto:orsanickelebuhz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Razvoj energetske statistike u skladu s člankom 9. Uredbe (EZ) br. 1099/2008 o energetskej statistici i poboljšanje razine kvalitete statistike o potrošnji energije razradom podataka o finalnoj potrošnji energije u sektoru industrije. Utvrđeni su i razvijeni pokazatelji potrošnje energije u sektoru industrije. Daljnja raspodjela finalne potrošnji energije u sektoru industrije. Razradom finalne potrošnje energije u sektoru industrije povećana je razina kvalitete statističkih podataka o potrošnji energije i povećana točnost podataka, što je omogućilo bolje praćenje tokova energije.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Ispitivanje i provedba pilot-istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju

Broj ugovora: 07143.2017.001-2017.682

EG17 VIOL

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2017. – 30. rujna 2019.

## Sažetak projekta

### *Opći cilj*

Razvoj istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na razini EU-a

### *Posebni ciljevi*

Tema 1.: prijevod upitnika i prethodno ispitivanje

Prijevod i prethodno ispitivanje nacrtu upitnika

Tema 2.: provedba pilot-istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na nacionalnoj razini

Provedba malog pilot-istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na nacionalnoj razini kako bi se pripremio konačni zajednički upitnik i metodologija koja će se primjenjivati u državama članicama EU-a.

Tema 3.: usporedba metodologije za provedbu istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na nacionalnoj razini s prijedlogom zajedničke metodologije istraživanja na razini EU-a

Usporedba metodologije za provedbu istraživanja o kaznenim djelima prikupljanjem podataka iz administrativnih izvora (uključujući, među ostalim, kaznena djela povezana s rodno uvjetovanim nasiljem) na nacionalnoj razini s prijedlogom zajedničke metodologije istraživanja na razini EU-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Mario Vlajčević, Državni zavod za statistiku, [vlajcevicm@dzs.hr](mailto:vlajcevicm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Tema 1.: prijevod upitnika i prethodno ispitivanje

Prijevod i prethodno ispitivanje nacrtu upitnika

Eurostat je u suradnji s državama članicama i drugim dionicima izradio upitnik na engleskom jeziku za provedbu pilot-istraživanja u zemljama koje su zainteresirane. Da bi se pilot-istraživanje moglo provesti, upitnik je prethodno morao biti preveden na jezike zemlja koje sudjeluju u istraživanju. Stoga je Državni zavod za statistiku preveo upitnik na hrvatski jezik. S obzirom na to da je istraživanje vrlo specifično i uzimajući u obzir utjecaj terminologije na način na koji se neko pitanje ili odgovor u upitniku može razumjeti, hrvatsku verziju upitnika revidirali su stručnjaci sa znanjem u području rodno uvjetovanog nasilja ili nasilja nad ženama.

Tema 2.: provedba pilot-istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na nacionalnoj razini

Provedba malog pilot-istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na nacionalnoj razini kako bi se pripremio konačni zajednički upitnik i metodologija koja će se primjenjivati u državama članicama EU-a.

Konačna hrvatska verzija upitnika o rodno uvjetovanom nasilju ispitana je na terenu, dodjeljivanjem posla vanjskim suradnicima (na temelju javnog natječaja). Konkretnije, pripremljene su dvije Blaise aplikacije, jedna za metodu prikupljanja podataka CATI i jedna za metodu CAPI. Svaka metoda prikupljanja podataka ispitana je na zasebnom uzorku od 800 ispitanika (uzorci nisu bili reprezentativni na nacionalnoj razini). Nije bila potrebna minimalna stopa odgovora, ali je predviđena primjena standardiziranih pravila postupanja za svaku metodu prikupljanja podataka (tj. 10 telefonskih poziva za CATI i 3 posjeta kućanstvima za CAPI, sve u različitim danima i u različitim dijelovima dana, u slučaju da u prethodnim pozivima/posjetima nije bilo kontakta ili ako je zakazan termin).

Ispitani su sljedeći aspekti: uzorkovanje, uključujući ciljnu populaciju: ograničenja koja obuhvaćaju mlađe/starije dobne skupine i uključivanje žena i muškaraca u istraživanje; ispitivanje osposobljenosti ispitivača i metoda kojima se jamči sigurnost ispitivača; ispitivanje terenskog rada, uključujući načine intervjuiranja, postupanje u slučaju neodgovora, metode kojima se osigurava sigurnost/privatnost ispitanika; ispitivanje kontrole kvalitete i izvješćivanja; ispitivanje upravljanja podacima, kodiranja i prijenosa podataka.

Tema 3.: usporedba metodologije za provedbu istraživanja o rodno uvjetovanom nasilju na nacionalnoj razini s prijedlogom zajedničke metodologije istraživanja na razini EU-a

Usporedba metodologije za provedbu istraživanja o kaznenim djelima prikupljanjem podataka iz administrativnih izvora (uključujući, među ostalim, kaznena djela povezana s rodno uvjetovanim nasiljem) na nacionalnoj razini s prijedlogom zajedničke metodologije istraživanja na razini EU-a.

U okviru ove teme analizirana je mjera u kojoj su različite metode prikupljanja podataka utjecale na različite statističke stope u kontekstu prekršaja obuhvaćenih pilot-istraživanjem.

Osim toga, iako uzorci primijenjeni za pilot-istraživanje nisu bili reprezentativni na nacionalnoj razini, Državni zavod za statistiku poduzeo je mjere za usporedbu definicija različitih vrsta nasilja obuhvaćenih pilot-istraživanjem o rodno uvjetovanom nasilju s primjenjivim nacionalnim definicijama određenih kaznenih djela i prekršaja kako bi utvrdio mogu li se te dvije vrste definicija povezati (barem djelomično, ako ne i potpuno). Naime, za razliku od podataka o viktimizaciji, u Hrvatskoj postoje dobro utvrđeni statistički podaci o kaznenim djelima iz administrativnih izvora i, iako podaci iz istraživanja i administrativni podaci nisu izravno usporedivi (zbog, primjerice, metodoloških razlika, referentnog vremena, „tamnog broja” slučajeva viktimizacije obuhvaćenih istraživanjem itd.), oni mogu omogućiti teoretsku analizu trendova u rasprostranjenosti kaznenih djela za određene vrste fenomenologije kriminaliteta. Analiza je pokazala da uporaba administrativnih podataka za tu svrhu i za kaznena djela obuhvaćena istraživanjem o rodno uvjetovanom nasilju nije statistički izvediva u značajnoj mjeri.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# ESS.VIP o administrativnim izvorima (ESS.VIP.BUS.ADMIN)

Broj ugovora: 822288 - 2018-HR-ESS.VIP.ADMIN

EG18 ADM

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2018. – 31. kolovoza 2019.

## **Sažetak projekta**

Opći cilj

Opći je cilj osigurati bolju uporabu administrativnih izvora podataka.

### *Aktivnost 1 – Podaci o turizmu*

1. Analiza dostupnih administrativnih podataka iz sustava eVisitor
2. Analiza dostupnih administrativnih podataka iz Registra poreznih obveznika
3. Analiza dostupnih podataka Hrvatske narodne banke
4. Analiza dostupnih podataka Popisa stanovništva 2011.
5. Analiza dostupnih podataka iz Istraživanja o turističkoj aktivnosti stanovništva Republike Hrvatske
6. Razvoj metodologije za procjenu podataka o rezidentima i nerezidentima koji borave u neiznajmljenom smještaju
7. Izrada glavnih varijabli
8. Izrada privremenog metodološkog izvješća
9. Izrada završnog metodološkog izvješća
10. Upravljanje aktivnostima u okviru darovnice
11. Ostale aktivnosti

### *Aktivnost 2 – Statistički podaci o vodama*

1. Analiza trenutnog stanja statističkih podataka o vodama
2. Analiza dostupnih administrativnih podataka
3. Preuzimanje administrativnih podataka iz svih dostupnih izvora
4. Uspostava novog sustava prikupljanja statističkih podataka o vodama
5. Razvoj i implementacija novog informatičkog softvera
6. Poboljšanje suradnje i koordinacije između statističkih institucija i institucija za zaštitu okoliša
7. Izrada privremenog izvješća
8. Razvoj/primjena metoda procjene

9. Utvrđivanje i korištenje mjera za točnost podataka te drugih tema koje su predložili potencijalni korisnici i koje je pozitivno ocijenio Eurostat
10. Upravljanje aktivnostima u okviru darovnice
11. Izrada završnog metodološkog izvješća.

### **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Za Aktivnost 1 – Podaci o turizmu – Ivana Brozović, Državni zavod za statistiku, [brozovici@dzs.hr](mailto:brozovici@dzs.hr)

Za Aktivnost 2 – Statistički podaci o vodama – Željka Čuklić, Državni zavod za statistiku, [cuklicz@dzs.hr](mailto:cuklicz@dzs.hr)

### **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

### **Rezultati projekta**

Podaci o turizmu

Tijekom projekta „Izrada novih statističkih podataka kombinacijom nekoliko izvora od kojih je barem jedan administrativni” utvrđeni su i analizirani novi izvori podataka kako bi se poboljšala pokrivenost podataka sustava eVisitor u segmentu neiznajmljenog (nekomercijalnog) smještaja. Neki od njih nisu ispunili cilj za koji su bili namijenjeni, dok su drugi donijeli neke nove informacije.

Analizirani su i ispitani sljedeći izvori kako bi se dobili kvalitetniji i pouzdaniji podaci o rezidentima i nerezidentima koji borave u neiznajmljenom (nekomercijalnom) smještaju:

- administrativni podaci iz sustava eVisitor
- podaci Istraživanja o turističkoj aktivnosti stanovništva Republike Hrvatske koje provodi Državni zavod za statistiku
- istraživanje Hrvatske narodne banke o potrošnji inozemnih putnika u Hrvatskoj
- dostupni administrativni podaci iz Registra poreznih obveznika o plaćenim porezima na drugu nekretninu – kuću i stan za odmor
- dostupni podaci Popisa stanovništva 2011.

Ključni problemi utvrđeni tijekom provedbe projekta i stečena iskustva uključuju sljedeće:

- nepostojanje registra stambenih objekata (uključujući i druge nekretnine) u Hrvatskoj
- općenito pitanje nedostatka metapodataka kod administrativnih izvora podataka i drugih sekundarnih izvora podataka
- važnost temeljite analize i razumijevanja metapodataka koji se odnose na administrativne podatke, ako su dostupni, jer je znanje o obuhvatu podataka, jedinicama podataka, definicijama varijabli i načinu obrade administrativnih podataka nužno za pravilnu uporabu administrativnih podataka za statističke svrhe.

Opći je zaključak ove aktivnosti da novi izvori podataka analizirani u ovom projektu, kako sekundarni tako i administrativni, ne pružaju osnovu dostatne kvalitete koja se može upotrijebiti za poboljšanje trenutnih procjena vezanih uz podatke o turističkom prometu u nekomercijalnom smještaju iz sustava eVisitor.

DZS će stoga nastaviti s trenutnim načinom praćenja dolazaka i noćenja turista u nekomercijalnom smještaju na godišnjoj osnovi, na temelju podataka iz sustava eVisitor. Međutim, usporedno s tim DZS će nastaviti surađivati s relevantnim vlasnicima administrativnih podataka kako bi se poboljšala pokrivenost nekomercijalnog turističkog prometa, kvaliteta podataka i usporedivost podataka među različitim administrativnim izvorima.

Osim toga, predviđene su sljedeće aktivnosti kako bi se u budućnosti omogućile kvalitetnije procjene podataka o nekomercijalnom turističkom prometu u Hrvatskoj:

- sklapanje ugovora između HNB-a i DZS-a o mikropodacima vezanim uz broj noćenja nerezidenata u nekomercijalnim smještajnim objektima u Hrvatskoj
- sklapanje sporazuma između Porezne uprave u općinama i DZS-a o podacima o obveznicima plaćanja poreza na drugu nekretninu u Hrvatskoj
- kontinuirana suradnja i slanje povratnih informacija relevantnim administrativnim izvorima kako bi se poboljšala kvaliteta podataka koje oni pružaju
- provedba *ad hoc* ankete kako bi se dobili podaci o prosječnoj godišnjoj razini korištenja druge nekretnine (popunjenost). Zasad ne postoji administrativni izvor za te podatke.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje setova podataka za potrebe izračuna BDP- a prema paritetu kupovne moći u 2017 i 2018. godini

Broj ugovora: 04152.2016.001-2016.162

EG16 PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2016. – 31. srpnja 2019.

## Sažetak projekta

Cilj projekta je bio prikupiti kvalitetne setove podataka kako bi se mogli izračunati pariteti prvo od najnižih razina (SPD) do glavnih grupa (BHs) da bi se u konačnici dobio indikator za izračun BDP-a po paritetu kupovne moći. DZS kontinuirano provodi projekt kroz različite aktivnosti u skladu s PPP radnim planom EUROSTAT-a na temelju EUROSTAT/OECD PPP metodologije i sukladno Uredbi (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007. o uspostavljanju zajedničkih pravila za pružanje osnovnih informacija o paritetima kupovne moći te za njihov izračun i diseminaciju.

Državni zavod za statistiku je provedbu projekta ostvario kroz sedam aktivnosti:

A: Istraživanje o cijenama dobara i usluga - cilj je bio prikupiti reprezentativan set podataka o prosječnim cijenama proizvoda s EU liste za svako istraživanje kako bi se izračunali pariteti.

B: Istraživanje o cijenama najma stanova i kuća – cilj je bio prikupiti reprezentativne podatke o cijenama najma stanova i kuća na boljim lokacijama Zagreba kako bi se izračunao koeficijent za korekciju plaća i dnevnica europskih zaposlenika u Hrvatskoj.

C: Istraživanje o cijenama građevinarstva i investicijske opreme - cilj je bio prikupiti kvalitetan set podataka za potrebe izračuna agregata investicija u BDP-u po PPP-u .

D: Istraživanje o cijenama i troškovima bolničkih usluga - cilj je bio prikupiti kvazi cijene troškova bolničkih usluga za potrebe izračuna komparativnih razina cijena bolničkih usluga i u konačnici za potrebe deflacioniranja izdataka zdravstva u okviru BDP-a prema paritetu kupovne moći.

E: Prikupljanje različitih setove ulaznih podataka za potrebe izračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći : BDP ponderi za referentne godine, mjesečni harmonizirani indeksi za referentnu godinu za potrebe izračuna vremenskog faktora prilagodbe, plaće zaposlenika državne uprave, neodbitni PDV i napojnice.

F: HR PPP metodologija – ažurirana je verzija metoda i izvora koji sadrže detaljan opis svih faza provedbe projekta s ciljem obračuna BDP-a prema paritetu kupovne moći.

G: Ova aktivnost uključivala je niz zadataka koji su korisni u kontekstu projekta, ali za kojima pojedinačne zemlje mogu imati različite potrebe.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uspješnom provedbom projekta dobili smo nekoliko bitnih pokazatelja:

Indeksi razine cijena (PLI) - njima se provodi usporedbu razina cijena zemalja u odnosu na prosjek Europske unije;

Pariteti kupovne moći (PPP) - pokazatelji su razlika u razinama cijena među zemljama i pokazuju koliko valutnih jedinica koštaju određene količine roba i usluga u različitim zemljama;

Standardi kupovne moći (PPS) - umjetna referentna valutna jedinica koja eliminira razlike u razini cijena među zemljama, na taj način jedna jedinica SKM-a kupuje istu količinu roba i usluga u svim zemljama. Ta jedinica omogućuje usporedbu obujma ekonomskih pokazatelja u zemljama. Agregati izraženi u SKM-u izvode se dijeljenjem agregata u tekućim cijenama izraženim u nacionalnoj valuti s pripadajućim PKM-om.

BDP po PPP-u - ekonomski pokazatelj gospodarske i materijalne razvijenosti zemlje u usporedbi s 37 zemalja sudionica ECP/PPP projekta.

Rezultati projekta koriste se za istraživanje i analizu za statističku kompilaciju i u administrativne svrhe. Korisnici na međunarodnoj razini su Europska komisija, MMF, OECD, UN i Svjetska banka, a na nacionalnoj razini korisnici su vladine agencije, sveučilišta, istraživački instituti, javna i privatna poduzeća, financijske institucije, tisak i pojedinci.

DZS sudjeluje u projektu od 1993 godine i kontinuirano više od 25 godina osigurava kvalitetne setove podataka potrebnih za izračun BDP-a prema PPP-u.

Priopćenja objavljena na stranicama EUROSTAT-a u periodu trajanja projekta:

„Potrošnja po stanovniku varira između 53% i 137% od prosjeka EU“ (13. prosinca 2016.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/7771976/2-13122016-BP-EN.pdf/2e741df1-4247-4511-8b2b-51631f257f83>

Potrošnja po stanovniku varirala je više od jedan do dva puta u članicama EU (13. lipnja 2017.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8065733/2-13062017-AP-EN.pdf/edd7c511-ce00-4788-ae99-7d310456d195>

„Razine cijena varirale su gotovo jedan do tri puta u državama članicama EU-a“ (15. lipnja 2017.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8072361/2-15062017-BP-EN.pdf/fff33756-4460-4831-9915-4a8c101f2b56>

„Potrošnja po stanovniku varira između 53% i 132% od prosjeka EU-a“ (14. prosinca 2017.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8536114/2-14122017-BP-EN.pdf/0c8f87ee-42e8-4474-b7c6-724515917ea5>

„Velika varijacija potrošnje po stanovniku u državama članicama EU-a“ (19. lipnja 2018.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8990152/2-19062018-BP-EN.pdf/7e1595c1-b0d3-4318-a107-fae1bda3cb5c>

„Razine cijena varirale su gotovo jedan do tri puta u državama članicama EU-a“ (20. lipnja 2018.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8987350/2-20062018-AP-EN.pdf/c1d2650e-c031-4b36-bf5d-cc82f987710b>

„Potrošnja po stanovniku varirala je između 54% i 132% od prosjeka EU-a“ (13. prosinca 2018.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9447627/2-13122018-AP-EN.pdf/5975f52d-b92b-448d-8c5c-0532a4d50430>

„Velika varijacija potrošnje po stanovniku u državama članicama EU-a“ (19. lipnja 2019.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9832322/2-19062019-BP-EN.pdf/f8d57e94-1848-4d57-aca2-55cd4b918de8>

„Razine cijena hrane kretale su se od 66% prosjeka EU-a u Rumunjskoj do 130% u Danskoj u 2018.“ (20. lipnja 2019.g.)

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9832355/2-20062019-AP-EN.pdf/6dbde954-2750-46fa-9cb5-84eff9eda121>

URL adrese javne web stranice projekta:

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

<https://ec.europa.eu/eurostat/publications/news-releases>



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modernizacija proizvodnje statističkih podataka PRODCOM-a

Broj ugovora: 06124.2017.001-2017.279

EG17 PRODCOM

Razdoblje provedbe projekta: 3. travnja 2018. – 2. srpnja 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Opći cilj aktivnosti je unaprjeđenje alata i metoda koje se upotrebljavaju za proizvodnju statističkih podataka PRODCOM-a te bi se u državama članicama trebala postići veća učinkovitost u smislu smanjenog opterećenja ispitanika, poboljšanja obuhvata i kvalitete, koristi od diseminacije podataka itd.

### Posebni ciljevi

Radno područje 1: Uvođenje/poboljšanje elektroničkih sustava za prikupljanje podataka i povezanih informatičkih alata

#### Očekivani rezultati:

- poboljšana komunikacija s jedinicama koje daju podatke (i kvaliteta podataka) nadogradnjom i učinkovitijim sustavom parapodataka te razvojem funkcionalnosti za jednostavno slanje povratnih informacija ispitanicima o komentarima/pitanjima objavljenima u sustavu za prikupljanje podataka PRODCOM-a
- poboljšani elektronički sustavi za prikupljanje podataka razvojem automatskih alata za identifikaciju proizvoda PRODCOM-a s pomoću šifri KN-a koje bolje opisuju proizvode PRODCOM-a i koje su dobro poznate izvještajnim jedinicama koje obavljaju i proizvodnju i izvoz (u cijelosti ili djelomično) unutar ili izvan EU-a, čime će se olakšati dostava podataka o industrijskoj proizvodnji i njihova usklađenost s nomenklaturom vanjske trgovine.

Radno područje 2: Provesti mjere za pojednostavnjeno smanjenje opterećenja u kombinaciji s uporabom administrativnih izvora ili drugih izvora statističkih podataka; poboljšanje kvalitete i detaljnih informacija o proizvodima te obuhvata industrije

#### Očekivani rezultati:

- bolja pokrivenost i kvaliteta podataka o industrijskoj proizvodnji razvojem informatičkih alata za kombiniranje podataka PRODCOM-a s podacima o vanjskoj trgovini koji će se upotrebljavati za postizanje potpune pokrivenosti industrijskih proizvoda u smislu asortimana industrijskih proizvoda u okviru PRODCOM-a i jedinica aktivnih u sektoru industrije koji su istodobno i proizvođači i izvoznici
- smanjenje opterećenja ispitanika razvojem metoda procjene i informatičkih alata za povećanje razine reprezentativnosti s pomoću podataka o vanjskoj trgovini, prema potrebi, uz poštivanje kriterija kvalitete
- postizanje bolje dosljednosti i integracije (uključujući kvalitetu) podataka o industrijskoj proizvodnji s povezanim podacima o vanjskoj trgovini razvojem informatičkih alata za

povezivanje podataka PRODCOM-a s podacima o vanjskoj trgovini (prema potrebi) te razvojem baze podataka PRODCOM-a i provedba istraživanja o zadovoljstvu korisnika.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Goran Dolšak, Državni zavod za statistiku, [dolsakg@dzs.hr](mailto:dolsakg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Uvedeni su i poboljšani elektronički sustavi za prikupljanje podataka i povezanih informatičkih alata te su uspješno provedene sve predviđene aktivnosti.

Sustav parapodataka poboljšana je grupiranjem komentara ispitanika o danim podacima i/ili drugim pitanjima, a postupak za njihov pregled koji obavljaju statističari razvijen je u mrežnoj IT aplikaciji DZS-a koja je nadograđena za postupanje s parapodacima ispitanika.

Razvijena je identifikacija s pomoću šifri KN-a zajedno s odgovarajućim podacima PRODCOM-a za referentnu godinu i povezane mjerne jedinice u mrežnoj aplikaciji PRODCOM i integrirana u postojeću mrežnu IT aplikaciju DZS-a.

Provedene su mjere za pojednostavnjeno smanjenje opterećenja u kombinaciji s uporabom administrativnih izvora ili drugih izvora statističkih podataka. Poboljšana je kvaliteta i detaljne informacije o proizvodima te obuhvat industrije. U tom su pogledu provedene sljedeće aktivnosti:

Podaci PRODCOM-a za 2017. uspoređeni su s podacima INTRASTAT-a/EXTRASTAT-a za 2017. upotrebom korelacijskih tablica. Za tu je svrhu stvorena baza podataka koja sadržava informacije o podudaranju i nepodudaranju podataka INTRASTAT-a/EXTRASTAT-a s podacima PRODCOM-a kako bi se omogućile analize. Doneseni su zaključci o mogućnostima zamjene podataka PRODCOM-a podacima INTRASTAT-a/EXTRASTAT-a iz obje perspektive, poboljšanju pokrivenosti jedinica/proizvoda i/ili smanjenju opterećenja ispitanika i uključeni u završno metodološko izvješće.

Kvaliteta PRODCOM-a poboljšana je upotrebom podataka o vanjskoj trgovini na razini jedinica. Za tu je svrhu stvorena baza podataka koja sadržava podatke PRODCOM-a usklađene s podacima o vanjskoj trgovini za 2017. na razini jedinica. Podaci su temeljito analizirani uzimajući u obzir metodološku razliku. Usporedba je bila sveobuhvatna i zahtijevala je mnogo resursa, posebno u slučajevima u kojima je veza s objema nomenklaturama n:m. Međutim, uspostavljeni su postupci za automatsko stvaranje baze podataka PRODCOM-a i razmotrene su metodološke mogućnosti poboljšanja podataka PRODCOM-a s podacima vanjske trgovine te su uključene u završno metodološko izvješće.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Podrška aktivnostima statističke pismenosti u području natjecanja, igrifikacije i e-učenja

Broj ugovora: 825962-2018-HR-LITERACY

EG18 STAT LIT

Razdoblje provedbe projekta: 1. srpnja 2018. – 30. lipnja 2019.

## Sažetak projekta

Opći cilj aktivnosti prvenstveno je poboljšati sposobnost mladih da razumiju službenu statistiku i podići razinu svijesti učenika o prisutnosti statističkih podataka u svakodnevnom životu, što je ključno za njihovu buduću karijeru. Budući da su informacije i znanje osnova svih modernih društava, važno je da službena statistika, kao tijelo nadležno za promicanje statističke pismenosti, nudi informacijsku infrastrukturu i znanje pripadnicima mlađe generacije koji će se razviti u buduće donositelje odluka. Poboljšanje statističke pismenosti javnosti, što uključuje i učenike, može se postići pametnom i interaktivnom ponudom novih proizvoda s naglaskom na proaktivnoj komunikaciji.

DZS će provoditi aktivnosti vezane uz Cilj (1) – Podrška aktivnostima statističke pismenosti – posebice prvi put – provedbom Europskog statističkog natjecanja (ESN) na nacionalnoj razini.

Organiziranjem i provedbom Europskog statističkog natjecanja za učenike na nacionalnoj razini, DZS osigurava postizanje sljedećih ciljeva:

- uspostavljanje nacionalne faze Europskog statističkog natjecanja kao općepoznatog, unutar akademske zajednice priznatog, natjecanja koje se redovito provodi
- nastavak promicanja znatiželje i zanimanja za statistiku među učenicima, posebno u onim županijama Republike Hrvatske u kojima je broj prijave na natjecanje bio najmanji tijekom prve godine provedbe nacionalne faze Europskog statističkog natjecanja
- osmišljavanje i izrada novih obrazovnih materijala kojima se promiče upotreba stvarnih podataka te daljnje poticanje nastavnika da ih upotrebljavaju za poučavanje statistike
- organiziranje radionica u školama tijekom razdoblja prijave kako bi se povećao interes za ovo natjecanje, ali i općenito za statistiku, te nastavilo pokazivati ulogu statistike učenicima i nastavnicima u različitim aspektima društva
- nastavak promicanja timskoga rada i suradnje radi postizanja zajedničkih ciljeva
- podizanje svijesti i interesa javnosti za statističke podatke i službenu statistiku, kao i aktivno sudjelovanje u budućim naporima za uključivanje statistike u kurikulum u većoj mjeri

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Kristina Balun, Državni zavod za statistiku, [balunk@dzs.hr](mailto:balunk@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Državni zavod za statistiku (DZS), kao glavno tijelo nadležno za službenu statistiku, uložio je dodatne napore u promicanje statističke pismenosti nudeći informacijsku infrastrukturu i znanje pripadnicima mlađe generacije koji će se razviti u buduće donositelje odluka. Pобољшanje statističke pismenosti javnosti postignuto je pametnom i interaktivnom ponudom novih proizvoda s naglaskom na proaktivnoj komunikaciji. Sve aktivnosti bile su u skladu s glavnim ciljevima navedenima u pozivu, odnosno s „(1) povećanjem interesa i promicanjem ESN-a u obrazovnom sektoru te (2) pomaganjem mladima u razumijevanju i tumačenju statističkih podataka”. Posebni ciljevi aktivnosti u okviru darovnice bili su podizanje svijesti i interesa javnosti za statističke podatke i službenu statistiku, kao i aktivno sudjelovanje u budućim naporima za uključivanje statistike u kurikulum u većoj mjeri. Očekivani rezultat tih aktivnosti bila je organizacija i provedba Europskog statističkog natjecanja (ESN) na nacionalnoj razini kao natjecanja kojim se podiže svijest o statistici i promiče statistika u određenom dijelu obrazovnog sektora (učenici i nastavnici).

Organiziranjem i provedbom ESN-a nacionalnoj razini, DZS je uspješno postigao sljedeće ciljeve:

- uspostava nacionalne faze Europskog statističkog natjecanja kao općepoznatog, unutar akademske zajednice priznatog, natjecanja koje se redovito provodi
- kontinuirano promicanje znatiželje i zanimanja za statistiku među učenicima, posebno u onim županijama Republike Hrvatske u kojima je broj prijava na natjecanje bio najmanji tijekom prve godine provedbe nacionalne faze ESN-a
- osmišljavanje i izrada novih obrazovnih materijala kojima se promiče upotreba stvarnih podataka te daljnje poticanje nastavnika da ih upotrebljavaju za poučavanje statistike
- organiziranje radionica u školama tijekom razdoblja prijave kako bi se povećao interes za ovo natjecanje, ali i općenito za statistiku, te nastavilo pokazivati ulogu statistike učenicima i nastavnicima u različitim aspektima društva
- promicanje timskoga rada i suradnje radi postizanja zajedničkih ciljeva
- podizanje svijesti i interesa javnosti za statističke podatke i službenu statistiku, kao i aktivno sudjelovanje u budućim naporima za uključivanje statistike u kurikulum u većoj mjeri

Tijekom prve godine organizacije ESN-a na nacionalnoj razini (tijekom školske godine 2017./2018.) DZS je uspostavio veze s potencijalnim sudionicima u obrazovnom sektoru izravnim kontaktom sa srednjim školama na području Republike Hrvatske. Povratne informacije sudionika bile su iznimno pozitivne, a ukupni rezultat promocije bio je 520 ekipa i više od 1 500 sudionika (nastavnika i učenika). Nakon završetka razdoblja registracije provedena je anketa o zadovoljstvu korisnika te su za poboljšanje izdanja 2018./2019. upotrijebljeni odgovori. Suradnja s ustanovama iz obrazovnog sektora nastavljena je kako bi se ostvario opći cilj, a to je promicanje statističke pismenosti među učenicima, tj. uvođenje statistike u nacionalni kurikulum jer je prisutnost statistike u srednjim školama mala. U tom pogledu posebna se prilika pružila u suradnji s Ministarstvom znanosti i obrazovanja koja se

uspješno nastavila. Promotivna kampanja putem različitih komunikacijskih kanala (društvenih medija, tiskanih materijala) pokazala se vrlo korisnom, stoga je poseban naglasak bio na tim aktivnostima, a vizualni identitet primijenjen je na sve promidžbene materijale kako bi se osigurala već poznata vidljivost natjecanja. Posebna mrežna stranica posvećena ESN-u na nacionalnoj razini, koja je razvijena kao središnje mjesto na kojemu svi potencijalni sudionici mogu prikupiti relevantne informacije o partnerstvima, financiranju, propisima, prijavi, samom natjecanju i rezultatima, ažurirana je novim informacijama s obzirom na novo izdanje natjecanja. Tim koji se sastojao od internih stručnjaka DZS-a i stručnjaka iz obrazovnog sektora osmislio je nacionalni ispit. Nacionalni žiri sastojao se od javnih osoba, odnosno pojedinaca koji su profesionalno povezani sa statistikom i dobro poznati među mlađom generacijom, koje su drugi krug natjecanja ocijenile prema jasnim kriterijima.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Pilot-projekti interoperabilnosti – koraci prema provedbi Europskog sustava interoperabilnih statističkih poslovnih registara (ESBRs)

Broj ugovora: 11172.2017.002-2017.610

EG17 ESBRs

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2018. – 30. lipnja 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Cilj je projekta ESBRs poboljšanje kvalitete nacionalnih statističkih poslovnih registara (SBR-ova) i registra EGR 2.0 kako bi se statističarima ESS-a pružili odgovarajući statistički okviri za izradu relevantnih i dosljednih poslovnih statistika na nacionalnoj i europskoj razini.

Opći je cilj ove aktivnosti (projekta) pridonijeti projektu ESBRs ispitivanjem i opisivanjem nacionalne prakse u jednom dijelu interakcije između nacionalnog SBR-a i EGR-a te doprinijeti podizanju komunikacije s EGR-om i razmjeni podataka na višoj tehničkoj razini.

### Posebni ciljevi projekta

Posebni cilj projekta je ispitati odabrane elemente interoperabilnosti i opisati nacionalnu praksu upotrebe podataka iz registra EGR i vlastito iskustvo u razmjeni podataka s EGR-om.

Očekuje se da će te najbolje prakse dovesti do daljnje integracije mreže SBR-ova i time ojačati njihovu glavnu ulogu.

Utvrđena su četiri područja interesa za pilot-projekte interoperabilnosti kako bi se obuhvatili kriteriji uspjeha poslovnog modela: razmjena podataka, suradnja i upravljanje, utvrđivanje rokova/kalendar i kvaliteta.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Zrinka Uglešić, Državni zavod za statistiku, [uglesicz@dzs.hr](mailto:uglesicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

U ovom pilot-istraživanju DZS je želio ispitati kako uspostaviti automatsko generiranje odabranih izlaznih datoteka u formatu SDMX-ML za razmjenu podataka s EGR-om u formatu SDMX-ML te određene datoteke (rezidentne i nerezidentne jedinice za identifikaciju) dostaviti EGR IS-u.

To je uspješno provedeno, a dva skupa podataka poslana su EGR IS-u (o rezidentnim i nerezidentnim pravnim jedinicama (LEU-ovima)) putem eDamisa.

Tim SBR-a poslao je 4702 nerezidentna LEU-a u EGR IS-ov modul za ispitivanje, koji su bili dio aktivnih MNP-a (matično društvo ili društvo kći). Utvrđeno je 87% nerezidentnih jedinica, a preostalih 13% nije utvrđeno jer nije pronađena jedinstvena identifikacijska oznaka LEID ID. Razlog za tomu može biti različit pravni oblik, različita adresa nerezidentne jedinice itd.

Tim SBR-a koristio se brojnim javno dostupnim registrima za sumnjive jedinice, koje se nisu mogle pronaći u EGR IS-u. Pronađene su nove javno dostupne poveznice koje se upotrebljavaju u redovnom proizvodnom ciklusu EGR-a.

Ovaj je projekt pokazao da je suradnja među svim državama članicama ključna za uspjeh projekta ESS VIP Europskog sustava interoperabilnih poslovnih registara (ESBRs). Uspostavljena je suradnja i odvija se tijekom proizvodnih ciklusa EGR-a.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Ad hoc modul Ankete o radnoj snazi u 2018. o usklađivanju poslovnog i obiteljskog života

Broj ugovora: 07131.2017.001-2017.189

EG17 LFS AHM

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2017. – 31. svibnja 2019.

## Sažetak projekta

*Ad hoc* modul Ankete o radnoj snazi u 2018. o usklađivanju poslovnog i obiteljskog života

Opći ciljevi su sljedeći:

- valjana provedba *ad hoc* modula za 2018. u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/2236 od 12. prosinca 2016. kako bi se Eurostatu dostavili točni i usporedivi podaci
- povećanje usporedivosti rezultata uporabom predloženog primjera upitnika.

Posebni ciljevi *ad hoc* modula za 2018. su sljedeći:

- utvrditi u kojoj mjeri dostupnost odgovarajućih usluga brige o djeci i drugim uzdržavanim osobama utječe na sudjelovanje ljudi u radnoj snazi
- analizirati stupanj fleksibilnosti koji se nudi na radnom mjestu u kontekstu usklađivanja poslovnog i obiteljskog života
- utvrditi prekinde u karijeri povezane s brigom o djeci ili drugim uzdržavanim osobama, što se posebno odnosi na roditeljski dopust, te analizirati njihovo trajanje

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marina Munitić, Državni zavod za statistiku, [muniticm@dzs.hr](mailto:muniticm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nacionalna metodologija razvijena je u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/2236 i drugim relevantnim Eurostatovim dokumentima. Primjer upitnika koji je predložio Eurostat preveden je na hrvatski jezik i prilagođen nacionalnim okolnostima te metodološkim smjernicama za anketare.

Razvijen je softverski program za prikupljanje podataka za *ad hoc* modul. *Ad hoc* modul proveden je u okviru Ankete o radnoj snazi primjenom metoda intervjuiranja CAPI i CATI.

Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu, a uključuju sljedeće:

- privremeno tehničko izvješće s opisom koraka poduzetih u pripremi terenskog rada

- baza mikropodataka koja sadržava nacionalne statističke podatke ankete dostavljene Eurostatu u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/2236
- izvješće o kvaliteti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika mobilnosti putnika i cestovnog prometa

Broj ugovora: 08361.2017.002-2017.667

EG17 ROAD

Razdoblje provedbe projekta: 2. siječnja 2018. – 1. svibnja 2019.

## Sažetak projekta

U kontekstu trajne zabrinutosti za okoliš, kontinuiranog povećanja potražnje za prometom, sve većih problema zagušenja prometa, emisija plinova (cestovnih) vozila, količine prometa i broja prometnih nesreća, prostornih implikacija prometa i prijevoza te energetske računa, podaci o obujmu cestovnog prometa sve su važniji u Hrvatskoj i Europi. Trenutačno ne postoji regulirano i usklađeno prikupljanje statističkih podataka o cestovnom prometu na razini EU-a.

Trenutačno se u Hrvatskoj procjena opsega cestovnog prometa temelji na brojenju prometa na državnim cestama: ručni i automatski brojači u kombinaciji s određenim procjenama.

Kako bi se upotrijebili dostupni podaci o vozilo-kilometrima iz očitavanja putomjera pri tehničkom pregledu vozila, Eurostat i države članice definirali su skup pokazatelja koji se mogu sastaviti upotrebom agregiranih podataka iz očitavanja putomjera. Nadalje, povezivanjem podataka iz tehničkih pregleda s podacima iz potvrde o sukladnosti vozila i registracije automobila mogu se dobiti vrlo detaljni podaci o cestovnom prometu. Druga sastavnica statistike cestovnog prometa jesu informacije o tome gdje se odvija promet.

Opći je cilj aktivnosti poduprijeti razvoj i izradu usklađenih statističkih podataka o cestovnom prometu na temelju očitavanja putomjera te utvrditi vrstu cestovne mreže u kojoj se odvija cestovni promet u kombinaciji s drugim dostupnim izvorima.

Posebni ciljevi su sljedeći:

- potpora razvoju izrade statističkih podataka o cestovnom prometu i prikupljanje detaljnih agregiranih podataka o vozilo-kilometrima po starosnim skupinama, na temelju očitavanja putomjera kako je predloženo u popisu pokazatelja u tablici 2. Statistika će se izraditi za sve kategorije vozila prema starosti vozila (napomena: vozila kategorije M2 Minibusevi bit će uključena u kategoriju M3 Autobusi). Potkategorije prema vrsti goriva izradit će se u skladu s informacijama dostupnim u nacionalnom registru vozila i povezat će se s bazom podataka o tehničkim pregledima.
- utvrditi mogućnosti za poboljšanje prikupljanja podataka i prikupiti dostupne statističke podatke o cestovnom prometu na domaćem i inozemnom teritoriju prema vrsti ceste na kojoj se odvija promet u skladu s predloženim pokazateljima u tablicama 3. i 4. Potrebno je dodatno istražiti i prikupiti dostupne podatke o cestovnom prometu prema vrsti ceste i teritoriju. Kombiniranjem podataka iz očitavanja putomjera s postojećim izvorima podataka omogućit će se potpuna ili djelomična usklađenost s predloženim tablicama 3. i 4.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Korana Šakić Pokrivač, Državni zavod za statistiku, [sakick@dzs.hr](mailto:sakick@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Cilj ovog projekta bio je razvoj i izrada usklađenih statističkih podataka o cestovnom prometu na temelju očitavanja putomjera te utvrditi vrstu cestovne mreže u kojoj se odvija cestovni promet u kombinaciji s drugim dostupnim izvorima.

Detaljni podaci o prijeđenim kilometrima vozila registriranih u zemlji prema starosti, kategoriji vozila i vrsti goriva za 2014., 2015. i 2016. dostavljeni su Eurostatu, a DZS ih je naknadno objavio.

Tijekom projekta pregledana su postojeća domaća istraživanja kako bi se poboljšalo prikupljanje podataka i prikupili dostupni statistički podaci o cestovnom prometu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka (ESS.VIP ADMIN WP6 pilot-istraživanja i aplikacije)

Broj ugovora: 07112.2017.007-2017.443

EG17 ESS.VIP ADMIN WP6

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2017. – 30. travnja 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Proširenje/poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka

### Posebni ciljevi

#### *Cilj 1.*

Turizam u Hrvatskoj zauzima važno mjesto u gospodarstvu. Procjena važnosti i nužnosti turizma za gospodarstvo zahtijeva razumijevanje opsega turizma i njegovih značajki. Novi izvori podataka jedno su od ključnih područja za ostvarivanje vizije ESS-a za 2020. Kako to ostvariti? Zamjenom tradicionalnog izvora administrativnim izvorom u izradi službenih statističkih podataka o turizmu sa strane ponude.

Posebni ciljevi Cilja 1. su sljedeći:

- uspostaviti metodologiju za širu i bolju upotrebu administrativnih podataka u izradi statistika
- osigurati alate za procjenu kvalitete statističkih rezultata na temelju administrativnih izvora podataka
- poboljšanje statističkog registra smještajnih objekata s pomoću administrativnih izvora podataka.

#### *Cilj 2.*

Posebni ciljevi Cilja 2. su sljedeći:

- Analizirat će se podaci koji su dostupni u administrativnim izvorima i primjereni za statističku upotrebu te će se uključiti u izradu statistika kako bi se poboljšala kvaliteta i potpunost poslovnog registra te bolja usklađenost s propisima EU-a. Upotrebom novih administrativnih izvora za potrebe ažuriranja Statističkog poslovnog registra i boljom upotrebom već korištenih izvora poboljšat će se statistički okvir koji se sastoji od poduzeća i njihovih lokalnih jedinica te će se omogućiti izrada novih vrsta statističkih podataka. Dodavanjem novog globalnog identifikacijskog broja poduzeća (LEI) u podatke poslovnog registra omogućit će se povezivanje administrativnih i statističkih podataka iz poslovnog registra.

#### *Cilj 3.*

Državni zavod za statistiku razvio je portal pod nazivom GeoSTAT zahvaljujući kojem korisnici mogu prvi put koristiti podatke Državnog zavoda za statistiku na interaktivan

način. Navedena aplikacija omogućuje kartografski prikaz statističkih podataka tako da se odabrana razina kombinira s odabranim statističkim podacima do najmanje pojedinosti. Konkretno, korisnici sada mogu pratiti demografske podatke Popisa stanovništva 2011. čak i na razini jednog kvadratnog kilometra. Upotrebom interaktivnih karata svima zainteresiranima za prostorno praćenje kretanja pojedinih statističkih pokazatelja bit će lakše pratiti dostupne statističke pokazatelje, uz standardni tiskani oblik priopćenja i dugih publikacija.

Kad je riječ o prikazanim varijablama, korisnici mogu pretraživati podatke Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. na karti prema sljedećim kriterijima: prema dobi i spolu, prema najvišem stupnju obrazovanja, prema aktivnosti ili prema podacima o prosječnoj dobi stanovništva. Osim toga, neki podaci iz statističkih područja poljoprivrede, nacionalnih računa i poslovnog registra također su dostupni na portalu GeoSTAT. Nadalje, korisnici mogu prostorno pretraživati podatke o prosječnim mjesečnim bruto i neto plaćama po spolu i županijama te mogu pratiti broj zaposlenih prema spolu, na razini gradova i općina.

U projektu ADMIN kombiniraju se teoretska dimenzija (metodološki razvoj, integracija i diseminacija statističke metodologije, pokazatelji kvalitete itd.) i praktična dimenzija čiji je cilj dobiti opipljive rezultate teoretskog rada putem pilot-istraživanja i aplikacija. Direktivom INSPIRE (infrastruktura za prostorne informacije u Europskoj zajednici) olakšat će se interoperabilnost geografskih informacija kao i zakonodavstva o ponovnoj uporabi informacija javnog sektora (Direktiva PSI, 2003. + 2013.). U okviru ovog projekta DZS će izraditi registar metapodataka za prostorne podatke na portalu GeoSTAT. DZS je jedan od subjekata Nacionalne infrastrukture prostornih podataka (NIPP) i zainteresiran je za diseminaciju određenih podataka, opisanih metapodacima, i razvoj mrežnih usluga koje su u skladu sa zahtjevima Direktive INSPIRE. Sve navedeno implementirat će se na platformi Geoportal.

Posebni ciljevi Cilja 3. su sljedeći:

- Uspostava registra metapodataka u skladu sa zahtjevima NIPP-a i INSPIRE-a. Državni zavod za statistiku poboljšat će upotrebu izvora administrativnih podataka.

## **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

## **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

## **Rezultati projekta**

U okviru projekta provedene su sljedeće aktivnosti.

### *Cilj 1. Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka o turizmu*

1. Izrada sporazuma o suradnji s vlasnicima administrativnih podataka
2. Poboljšanje statističkog registra turističkih smještajnih objekata

3. Izrada podataka o popunjenosti turističkih smještajnih objekata s pomoću administrativnih izvora podataka
4. Izrada glavnih varijabli
5. Izrada dokumenta o sastavnim dijelovima postupka
6. Ostale aktivnosti - studijski posjet Poljskoj

*Cilj 2. – Poboljšanje točnosti Statističkog poslovnog registra*

1. Novi administrativni izvori
2. Revizija već korištenih administrativnih izvora i njihovih postupaka
3. Razvoj metodologije za procjenu broja zaposlenih u lokalnim jedinicama

*Cilj 3. – Uspostava registra metapodataka*

1 Razvoj registra metapodataka za prostorne podatke

1.1 Diseminacija i opisivanje podataka na portalu GEOSTAT u skladu sa zahtjevima Direktive INSPIRE

1.2 Razvoj sustava za izradu i upravljanje metapodacima koji može komunicirati s katalogom Geoportalom NIPP-a i katalogom metapodataka

2 Izrada privremenog metodološkog izvješća za sva tri cilja

3 Izrada završnog metodološkog izvješća za sva tri cilja



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Europsko profiliranje – koraci ka primjeni Europskog sustava interoperabilnih poslovnih registara (ESBRs)

Broj ugovora: 11172.2017.003-2017.339

EG17 PROF

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2018. – 31. ožujka 2019.

## Sažetak projekta

Opći cilj

Poboljšanje dosljednosti i kvalitete informacija o najvećim multinacionalnim poduzećima koja posluju u Europi (i njihovim sastavnim statističkim jedinicama) u nacionalnim SBR-ovima i u EGR-u

Posebni ciljevi projekta

- Razvoj stručnog znanja u području profiliranja velikih multinacionalnih poduzeća u Europi
- Testiranje provedbe ažurirane metodologije europskog profiliranja koja je rezultat rada posebne Radne skupine za profiliranje
- Ispitati hoće li se postići sinergija između europskog i nacionalnog pristupa te hoće li završni rezultati profiliranja biti bolje usklađeni s potrebama korisnika
- Utvrđivanje i mjerenje koristi za DZS koje proizlaze iz europskog profiliranja u smislu boljeg razgraničavanja statističkih jedinica u nacionalnim SBR-ovima i u smislu prikupljenih informacija

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Zrinka Uglešić, Državni zavod za statistiku, [uglesicz@dzs.hr](mailto:uglesicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

U okviru ove darovnice DZS je testirao IPT (verzija 2018.), koji je poboljššan od prve godine uporabe, s naglaskom na poboljšanoj metodologiji profiliranja koju je izradila Radna skupina za profiliranje.

DZS-ov tim za profiliranje profilirao je tri globalne skupine poduzeća (GEG) čiji se globalni centar za donošenje odluka (GDC) nalazi u Hrvatskoj za prvo intenzivno i lagano profiliranje te 3 GEG-a za daljnje postupanje (koji su profilirani u Eurostatu 2015. u okviru projekta „ESS.VIP ESBRs 2015 Pojedinačne darovnice – Uspostava interoperabilnih poslovnih registara”.

U okviru probnog partnerskog profiliranja, DZS-ov tim za profiliranje profilirao je 28 skupina iz 10 različitih zemalja sudionica.

DZS-ov tim za profiliranje ispitao je sinergiju između europskog i nacionalnog pristupa, što se pokazalo vrlo korisnim. Profiliranje je pomoglo DZS-u da utvrdi cjelovitu strukturu GEG-a, pronađe GEN-ove i nacionalne ENT-ove. Koristi koje proizlaze iz europskog profiliranja u smislu boljeg razgraničavanja statističkih jedinica u nacionalnom SBR-u vrlo su vrijedne.

Ovaj projekt bio je vrlo zahtjevan jer je uključivao timski rad, ne samo u nacionalnim statističkim uredima, nego i u svim državama članicama i Eurostatu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Implementacija poslovne arhitekture za ESS-ovu validaciju podataka

Broj ugovora: 11103.2017.006-2017.722

EG17 BUSINESS ARCH

Razdoblje provedbe projekta: 1. veljače 2018. – 31. siječnja 2019.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

- Opći je cilj ovog projekta provedba validacije podataka u DZS-u u skladu s ESS-ovom politikom validacije.

### Posebni ciljevi

- Poseban je cilj projekta utvrditi spremnost određenih statističkih područja DZS-a za provedbu ESS-ove politike validacije (pravila validacije i postojeći alati ESS-a za validaciju). ESS-ova politika validacije smatra se nadogradnjom inicijative SDMX te se stoga očekuje da će dovesti do daljnje integracije i usporedivosti europskih statistika.
- Također je cilj provesti analizu ključnih načela validacije unutar DZS-a (što prije, to bolje; vjerovati, ali provjeriti; dovoljno dobro je novo savršeno itd.).

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Nevena Jerak Muravec, Državni zavod za statistiku, [jerakn@dzs.hr](mailto:jerakn@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Kao rezultat ove aktivnosti, projektni tim otkrio je stanje postupka validacije podataka u statističkim područjima DZS-a i procijenio zrelost za provedbu scenarija poslovne arhitekture za ESS-ovu validaciju. Definirane su tehničke specifikacije za prilagodbu tehničke infrastrukture DZS-a te su predložene i razrađene mjere za poboljšanje postupka validacije podataka u DZS-u.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2018. (Aktivnost 1) i Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca (Aktivnost 2)

Broj ugovora: 06163.2017.003-2017.476

EG17 ICT ENT

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2017. – 31. prosinca 2018.

## Sažetak projekta

Ciljevi projekta

*Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2018.*

Cilj je prikupiti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2018. o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima i Priloga I. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Osim toga, cilj je poslati agregirane podatke Eurostatu u formatu koji određuje Eurostat, poštujući kriterije kvalitete i obuhvaćajući neobvezne varijable/raščlambe.

*Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2018.*

Cilj je prikupiti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2018. o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca i Priloga II. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Osim toga, cilj je poslati mikropodatke Eurostatu u formatu koji određuje Eurostat, poštujući kriterije kvalitete i obuhvaćajući neobvezne varijable/raščlambe.

Očekivani rezultati svake aktivnosti jesu usklađeni, pouzdani i reprezentativni podaci o uporabi IKT-a u poduzećima te u kućanstvima i kod pojedinaca u 2018. te pokazatelji referentnih vrijednosti za praćenje digitalnog gospodarstva i društva u razdoblju 2016. – 2021.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Eurostatu su dostavljeni usklađeni, pouzdani i reprezentativni podaci o uporabi IKT-a u poduzećima te u kućanstvima i kod pojedinaca u 2018. te pokazatelji referentnih vrijednosti za praćenje digitalnog gospodarstva i društva u razdoblju 2016. – 2021.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Podrška aktivnostima statističke pismenosti u području natjecanja, igrifikacije i e-učenja

Broj ugovora: 11102.2017.009-2017.553

EG17 STAT LITERACY

Razdoblje provedbe projekta: 1. srpnja 2017. – 31. prosinca 2018.

## Sažetak projekta

Opći cilj aktivnosti prvenstveno je poboljšati sposobnost mladih da razumiju službenu statistiku i podići razinu svijesti učenika o prisutnosti statističkih podataka u svakodnevnom životu te ih pripremiti za karijeru u današnjem informacijskom društvu. To se planira postići ponudom brojnih modernih, tehnološki naprednih i raznolikih proizvoda i usluga putem komunikacijskih i diseminacijskih kanala na nacionalnoj i europskoj razini.

Cilj podrške aktivnostima statističke pismenosti, kao dijela projekta Digitalna komunikacija, analiza korisnika i inovativni proizvodi (Digital communication, User analytics and Innovative products - DIGICOM), jest modernizirati komunikaciju i diseminaciju statističkih podataka u Europi, što će se postići istraživanjem i razvojem inovativnih proizvoda i usluga za diseminaciju na temelju iskustava unutar ESS-a i konkretnih potreba korisnika statističkih podataka u Europi. Budući da su informacije i znanje osnova svih modernih društava, važno je da službena statistika nudi informacijsku strukturu koja odgovara potrebama različitih korisničkih skupina s različitim potrebama. Sposobnost odgovora službene statistike na nove potrebe korisnika može se unaprijediti davanjem pristupa podacima na inteligentan i interaktivan način s naglaskom na proaktivnoj komunikaciji.

Državni zavod za statistiku (DZS) prepoznao je važnost projekta DIGICOM te aktivnim sudjelovanjem u radnim paketima 1 (Analiza korisnika) i 4 (Komunikacija i promidžba) nastoji poboljšati agilnost i sposobnost odgovora na potrebe korisnika.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Kristina Balun, Državni zavod za statistiku, [balunk@dzs.hr](mailto:balunk@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Prva aktivnost koja se odnosila na provedbu nacionalne faze europskog statističkog natjecanja (ESN) bila je uspostaviti veze s potencijalnim sudionicima u obrazovnom sektoru izravnim kontaktom sa srednjim školama i sveučilištima na području Republike Hrvatske kako bi se učenike potaknulo da se prijave na natjecanje. Nadalje, kako bi se osigurao najbolji mogući učinak, DZS je iskoristio već postojeća partnerstva s institucijama iz obrazovnog sektora, kao što Visoko učilište Algebra, koje ima dugu tradiciju u području obrazovanja, e-učenja i digitalizacije. Kako bi se maksimalno povećali rezultati aktivnosti, DZS je u promociju uključio i Hrvatsko statističko društvo zbog njegova znatnog utjecaja u području promicanja statistike i

znanosti općenito. Nacionalni ispit za natjecanje osmislio je tim sastavljen od internih stručnjaka DZS-a i stručnjaka iz obrazovnog sektora kako bi se zajamčila usporedivost i pravednost u završnom, europskom dijelu natjecanja. Počevši od uvodnog događanja, DZS je aktivno promicao natjecanje putem različitih komunikacijskih kanala (društvenih medija, mrežnih stranica DZS-a, tiskanih materijala) i organiziranjem posebnih događanja na nacionalnoj razini tijekom cijelog razdoblja prijave, odnosno od listopada 2017. do kraja siječnja 2018. Nadalje, vizualni identitet nacionalne faze ESN-a osmišljen je i primijenjen na sve promotivne materijale kako bi se osigurala vidljivost natjecanja. Osim toga, otvorena je posebna mrežna stranica za natjecanje, na kojoj su potencijalni sudionici mogli prikupiti sve važne informacije o partnerstvima, financiranju, propisima, prijavi, samom natjecanju i, na kraju, o rezultatima natjecanja. Kako je planirano, osnovan je nacionalni žiri koji je sastavljen od stručnjaka iz različitih obrazovnih ustanova, privatnog sektora i DZS-a. Interni informatički stručnjaci DZS-a prilagodili su tehničku platformu natjecanja hrvatskom jeziku. Natjecanje je organizirano i provedeno na način da su zainteresirane strane pristupile ispitu putem interneta povezivanjem na platformu koja je integrirana na specijaliziranu mrežnu stranicu. Za nacionalni žiri pripremljeni su jasni kriteriji ocjenjivanja usklađeni s drugim nacionalnim statističkim uredima koji sudjeluju u natjecanju kako bi se zajamčila usporedivost i pravednost za završni, europski dio natjecanja.

Projekt je uz potporu partnera proveo DZS, a njime su obuhvaćene sljedeće aktivnosti:

1. Uspostava veza s obrazovnim sektorom
2. Izrada i koordinacija nacionalnog ispita
3. Prilagodba nacionalnog ispita kako bi se zajamčila usporedivost i pravednost za završni, europski dio natjecanja
4. Promocija aktivnosti
5. Osnivanje nacionalnog žirija
6. Prilagodba i prijevod tehničke platforme natjecanja na hrvatski jezik
7. Organizacija i provedba natjecanja na nacionalnoj razini
8. Ocjenjivanje ispita u suradnji sa žirijem, odabir pobjednika i dodjela nagrada
9. Izvješćivanje o nacionalnoj fazi Europskog statističkog natjecanja i njezinu učinku
10. Upravljanje aktivnostima darovnice, praćenje, izvješćivanje i administrativni zadaci povezani s provedbom aktivnosti darovnice



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka

Broj ugovora: 11162.2017.003-2017.767

EG17 IT SECURITY

Razdoblje provedbe projekta: 16. prosinca 2017. – 15. prosinca 2018.

## Sažetak projekta

Opći cilj

Omogućiti sigurnu razmjenu podataka i poboljšati usklađenost s okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.

Posebni ciljevi

Poboljšanje infrastrukture DZS-a kako bi se ispunili minimalni zahtjevi za okvir informatičke sigurnosti i kontrole utvrđene okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Silvio Zlopaša, Državni zavod za statistiku, [zlopasas@dzs.hr](mailto:zlopasas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nabava i instalacija informatičke opreme:

- poslužitelja, stolnih računala s ekranom, sustava za pohranu
- središnjeg komunikacijskog usmjerivača
- uređaja NGTP i SandBlast za visoku dostupnost
- rješenja za zaštitu krajnjih točaka za osobna računala.

Provedena je revizija informatičke sigurnosti u prosincu 2018. Dokumentacija (revizija sustava informatičke sigurnosti u skladu s ugovorom) dostavljena je Eurostatu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika cijena – metodološka i praktična poboljšanja / Pokazatelji cijena nekretnina

Broj ugovora: 04151.2016.005-2016.608

EG16 PRICE STAT

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2017. – 30. rujna 2018.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Opći je cilj provesti istraživanje o korištenju podataka prikupljenih očitavanjem bar kodova i pretraživanjem interneta kao novih izvora informacija o cijenama koji zamjenjuju ručno prikupljene cijene na prodajnim mjestima, čime bi se poboljšale postojeće metode i pridonijelo daljnjem razvoju ESS-a u području IPC-a/HIPC-a.

Posebni ciljevi su sljedeći:

- provođenje istraživanja o automatskom povezivanju GTIN-a ili šifri specifičnih za određenu trgovinu s klasifikacijom ECOICOP (cilj 1.A)
- dobivanje i primjena podataka prikupljenih očitavanjem bar kodova u supermarketima ili drugim trgovinama na malo kao izvora informacija (cilj 1.B)
- provođenje istraživanja o korištenju podataka prikupljenih pretraživanjem interneta kao izvora podataka za HIPC (cilj 1.D).

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Sanja Jurleka, Državni zavod za statistiku, [jurlekas@dzs.hr](mailto:jurlekas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

### Scanner data

In the frame of objective 1.A (Automatic linking of GTIN codes/shop specific codes to ECOICOP) the following results are achieved:

- existing approaches of MSs already using linking the GTIN or shop specific codes to the ECOICOP are reviewed, examined and analyzed
- a detailed methodological descriptions and technical specifications for the implementation of the proposed activity are prepared
- the quality and feasibility of the activity in connection with available/additional data sources is assessed

- appropriate model for linking the GTIN/shop specific codes to the ECOICOP is developed
- software tool for linking the GTIN/shop specific codes to the ECOICOP is developed

In the frame of objective 1.B (Implementing scanner data from supermarkets or other retailers) the following results are achieved:

- a detailed methodological descriptions and technical specifications for the implementation of the proposed activity are prepared
- a system for secure scanner data acquisition is developed
- the pricing sample to integrate of scanner data in the production system is defined
- methods for integration, storing and processing scanner data into the HICP production process are developed
- methodological solutions for the compilation of price data are examined and developed

#### *Web scraping*

In the frame of objective 1.D (Web scraping as a source for the HICP) the following results are achieved:

- a detailed methodological descriptions and technical specifications for the implementation of the proposed activity are defined
- the target product groups and relevant Internet sites are identified
- technical and legal aspect of data sources are verified
- specific IT software tools for web scraping and for parsing unstructured scraped data are examined and tested
- possible technical solutions for regular production are assessed



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Akcijski plan za poboljšanje istraživanja EU-SILC

Broj ugovora: 07142.2016.001-2016.489

EG16 EU SILC - IMPR

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2016. – 30. rujna 2018.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ove mjere poboljšati dostupnost podataka istraživanja EU-SILC kako bi se zadovoljila potreba za pravodobnijim podacima.

Posebni ciljevi ove aktivnosti povezani su s prilagodbom proizvodnog procesa i provodit će se kroz sljedeće aktivnosti:

- ispitivanje upotrebe administrativnih izvora podataka, posebno podataka porezne uprave
- poboljšanje/optimizacija proizvodnog procesa, odnosno postupka uređivanja podataka i postupka imputacije te promjene rasporeda terenskog rada.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Žagmeštar, Državni zavod za statistiku, [zagmestarh@dzs.hr](mailto:zagmestarh@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Upotreba administrativnih izvora podataka pridonijet će poboljšanju pravodobnosti, ali i poboljšanju točnosti smanjenjem broja neodgovora i netočnih odgovora. Smanjenjem broja pitanja u upitniku EU-SILC-a i skraćivanjem trajanja upitnika smanjit će se opterećenje ispitanika.

Glavni su rezultati sljedeći:

- ažurirani uzorak SILC-a upotrebom stvarnih administrativnih podataka (baze podataka Ministarstva unutarnjih poslova)
- prikupljanje podataka s pomoću više metoda – CAPI i CATI; prilagođena je anketa u programu Blaise te je provedena dodatna obuka anketara kako bi se objasnile sve promjene. Zamjensko (*proxy*) anketiranje nije dopušteno. Svi članovi kućanstva u dobi od 16 i više godina (koji ispunjavaju uvjete za osobno anketiranje) koji nisu bili prisutni tijekom prvog anketiranja metodom CAPI/CATI ispitani su kasnije metodom CAPI/CATI.
- dodjeljivanje osobnog identifikacijskog broja (OIB-a) svim anketiranim osobama. Taj postupak dodjele OIB-a dovršen je nakon terenskog rada, kada je zabilježen stvarni sastav kućanstva i svi su članovi kućanstva navedeni po imenu, prezimenu i datumu rođenja. Taj

postupak pridonosi učinkovitosti i kvaliteti podataka jer je preduvjet za povezivanje s prijeko potrebnim administrativnim bazama podataka i koristit će se za buduća redovita istraživanja SILC.

- prikupljanje podataka s pomoću više metoda – upotrebom administrativnih izvora podataka. JOPPD je poseban obrazac Porezne uprave u kojem se bilježe svi ostvareni primici pojedinog poreznog obveznika u Republici Hrvatskoj. Svi primici šifriraju se prema šifrniku Porezne uprave. Za potrebe SILC-a, primici iz obrasca JOPPD grupirani su prema osobi i prema unaprijed utvrđenoj vrsti primitka te su spareni s definiranim varijablama dohotka iz SILC-a.
- prikupljanje podataka s pomoću više metoda – upotrebom administrativnih izvora podataka. Baza podataka Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku sadržava popis osoba za neke socijalne naknade koje su sparene s definiranim varijablama dohotka SILC-a.
- upotreba dodatnih administrativnih baza podataka – korištena je baza podataka Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (HZMO) za šifriranje zanimanja i djelatnosti (klasifikacija NACE) svih aktivnih osoba u SILC-u
- upotreba dodatnih administrativnih baza podataka – korištena je baza podataka Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje (HZZO) za usporedbu i provjeru odgovora iz ankete koji se odnose na status zaposlenosti osobe (zaposlena ili samozaposlena, umirovljena itd.)
- dane su preporuke kao temelj za donošenje odluka za provedbu prikupljanja podataka s pomoću više metoda, kao i za korištenje administrativnih izvora podataka u redovitom EU-SILC-u.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modernizacija Usklađene europske ankete o korištenju vremena

Broj ugovora: 07141.2017.001-2017.356

EG17 TUS

Razdoblje provedbe projekta: 1. prosinca 2017. – 31. kolovoza 2018.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ovog projekta doprinijeti radu na modernizaciji Usklađene europske ankete o korištenju vremena (HETUS).

Posebni ciljevi:

- proučavanje, ispitivanje i prikaz promjena u dizajnu HETUS-a u pogledu subjektivne dobrobiti, kao i načina prikupljanja i obrade podataka
- pojašnjavanje pojmova kako bi se postigao veći stupanj usklađenosti među zemljama u skladu s tekućim projektima modernizacije društvenih istraživanja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Mario Vlajčević, Državni zavod za statistiku, [vlajcevicm@dzs.hr](mailto:vlajcevicm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Projekt se sastojao od četiri glavne aktivnosti:

1. Pregled međunarodnih iskustava povezanih sa stavkama iz ankete koje se odnose na subjektivnu dobrobit, ljestvicu odgovora i utjecaj paralelnih aktivnosti na ispitanike i njihove subjektivne stavove o dobrobiti.
2. Osmišljavanje stavki ankete koje se odnose na subjektivnu dobrobit i ljestvice odgovora te davanje odgovarajućih uputa za utvrđivanje paralelnih aktivnosti
3. Testiranje dnevnika s uključenim stavkama istraživanja koje se odnose na subjektivnu dobrobit i *multitasking* (uzimajući u obzir rezultate dobivene u okviru aktivnosti 2)
4. Analiza prikupljenih podataka

Analiza je rezultirala nizom preporuka za budući rad, od kojih se ističu sljedeće:

- Slanje obavijesti poštom odabranim kućanstvima o tome da će ih posjetiti anketar
- Organiziranje obuke anketara i kontrolora za terenski rad
- Anketare bi trebali stalno kontrolirati i nadzirati kontrolori tijekom razdoblja terenskog rada
- Kontrolori i anketari na terenskom radu trebaju voditi računa o pokrivenosti odabranih

kućanstava

- Kontrolori i anketari na terenskom radu trebaju voditi računa o ispunjavanju dnevnika
- Organiziranje pouzdane obuke za šifriranje aktivnosti u dnevnicima i izrada jedinstvenog šifrnika
- Pravila logičkih kontrola trebala bi biti uključena u Blaiseovu aplikaciju za unos podataka
- Osobe zadužene za šifriranje trebale bi ostati u kontaktu tijekom postupka šifriranja zbog mogućih izazova ili nepredvidivih trenutaka koji bi se mogli pojaviti
- Što se tiče faze šifriranja u dnevniku, obučene osobe zadužene za šifriranje trebale bi održavati redovite tjedne sastanke i savjetovanja e-poštom, pri čemu je glavna ideja zadržati standardizirane i jedinstvene postupke za problematične aktivnosti
- Materijali za istraživanje trebali bi se prikupljati redovito svaki tjedan
- Dnevници za istraživanje trebali bi se redovito šifrirati i unositi
- Subjektivna dobrobit mogla bi se mjeriti na različite načine. Kad je riječ o emocionalnim komponentama, anketom se mjere osjećaji radosti i zadovoljstva. Kognitivnom komponentom subjektivne dobrobiti mjeri se zadovoljstvo i ispunjenje u različitim životnim domenama ili aktivnostima. Sve u svemu, obje komponente, emocionalna i kognitivna, čine složen globalni pristup dobrobiti pojedinca.
- Opći je zaključak ovog pilot-istraživanja da bipolarna ljestvica pruža pouzdaniji izvor podataka.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Doprinos Europske unije istraživanju o strukturi poljoprivrednih gospodarstava u 2016.

Broj ugovora: 08411.2015.002-2015.662

EG15 FSS

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2015. – 30. lipnja 2018.

## Sažetak projekta

Opći je cilj projekta razvoj i poboljšanje sustava poljoprivredne statistike, koja daje opću sliku strukture poljoprivrede u određenoj zemlji i omogućuje opsežne analize ukupnog stanja u poljoprivredi, pri čemu je popis jedna od najčešće korištenih metoda za uspostavu okvira uzorkovanja za druga poljoprivredna statistička istraživanja.

Baza podataka Eurostata Eurofarm, koja sadržava rezultate istraživanja o strukturi poljoprivrednih gospodarstava i/ili popisa poljoprivrede, ključni je instrument u osmišljavanju i praćenju zajedničke poljoprivredne politike.

Integracija rezultata istraživanja o strukturi poljoprivrednih gospodarstava i/ili popisa poljoprivrede u Eurofarm dodatna je zadaća koja se mora obaviti nakon provedbe tih istraživanja u Europskoj uniji.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Predrag Cvjetičanin, Državni zavod za statistiku, [cvjeticaninp@dzs.hr](mailto:cvjeticaninp@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Baza podataka istraživanja o strukturi poljoprivrednih gospodarstava i Nacionalno metodološko izvješće dostavljeni su u Eurostatovu bazu Eurofarm 30. prosinca 2017.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Implementacija redizajniranog i moderniziranog Intrastat sustava

Broj ugovora: 06151.2017.001-2017.246

EG17 INTRASTAT

Razdoblje provedbe projekta: 24. lipnja 2017. – 23. lipnja 2018.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

Opći cilj ovog projekta je pružiti potporu nacionalnim statističkim uredima koji prikupljaju statističke podatke o robnoj razmjeni unutar EU-a za obavljanje zadataka vezanih uz provedbu modernizacije Intrastata. Moguća buduća potpuna provedba novog moderniziranog koncepta znatno bi smanjila administrativno opterećenje poslovnih subjekata koji su dužni izvještavati za Intrastat. Stvorit će se i nove mogućnosti za smanjenje administrativnog opterećenja izvještajnih jedinica vezanog uz izvještavanje za Intrastat, vodeći računa o kvaliteti podataka o robnoj razmjeni unutar EU-a.

### Posebni ciljevi

Poseban cilj ovog projekta je istražiti sve mogućnosti i analizirati kako smanjiti administrativno opterećenje izvještajnih jedinica uzimajući u obzir postojeći skup (obveznih i neobveznih) podataka Intrastata prikupljenih u HR. Nadalje, cilj je poboljšanje alata za prikupljanje podataka i izvještavanje, analiza i evaluacija učinka na kvalitetu nacionalnih podataka o trgovini i njihova upotreba u statistici na temelju dobivenih rezultata. Istraživanje i analiza mogućnosti i mogućeg pojednostavljenja elemenata podataka koje treba prikupiti te istraživanje i analiza mogućih pragova pojednostavljenja, sve u skladu s postojećim zakonodavstvom o Intrastatu.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Boro Žderić, Državni zavod za statistiku, [zdericb@dzs.hr](mailto:zdericb@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nakon konsolidirane analize i dobivenih rezultata DZS je donio odluku o mogućoj provedbi sljedećeg:

- U budućnosti se neće prikupljati SV, nego će se izračunavati prema vrijednosti računa i korekcijskom faktoru – kada FRIBS stupi na snagu (predviđeno u siječnju 2020.).
- DZS će nastaviti prikupljati podatke o uvjetima isporuke, vrsti prijevoznog sredstva i zemlji podrijetla zbog važnih nacionalnih potreba kako je prethodno objašnjeno.
- Komunikacija između izvještajnih jedinica i DZS-a trebala bi se nastaviti organiziranjem sastanaka do kraja ove godine i početkom 2019. DZS bi trebao dostaviti sve potrebne

informacije svim dionicima najkasnije sredinom 2019. Na temelju toga svaki se dionik može pripremiti za modernizaciju Intrastata i buduću razmjenu mikropodataka, posebno prikupljanjem dviju novih varijabli (ID partnera i zemlja podrijetla). DZS-u su i dalje potrebne nove informacije kako bi mogao početi organizirati razmjenu mikropodataka te o tome informirati i pripremiti sve dionike.

- Mjere pojednostavljenja – DZS je odlučio da neće provesti pojednostavljenje do 6% ukupnih vrijednosti jer to nije praktično i primjereno za Hrvatsku.
- S druge strane, DZS je odlučio provesti mjere pojednostavljenja koje se odnose na male pojedinačne transakcije, čime će se znatno smanjiti administrativno opterećenje izvještajnih jedinica do stupanja na snagu Uredbe FRIBS (siječanj 2020.).
- I dalje bi trebalo razmotriti smanjenje praga za uvoznike na 80 – 85%, a u suradnji sa Službom za Intrastat Porezne uprave, ovisno o financijskim, praktičnim i informatičkim mogućnostima, DZS će u budućnosti odlučiti kako će ga provesti u hrvatskom Intrastat sustavu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Uspostava proizvodnih procesa za nove indekse proizvodnje usluga

Broj ugovora: 06131.2017.001-2017.173

EG17 STS Stat

Razdoblje provedbe projekta: 1. lipnja 2017. – 31. svibnja 2018.

## Sažetak projekta

Opći cilj projekta je sljedeći:

- uspostaviti postupak za redovitu i održavanu proizvodnju i prienos indeksa proizvodnje usluga na razini odjeljka NACE Rev. 2.

Posebni ciljevi projekta su sljedeći:

- uspostaviti metodologiju za izradu indeksa proizvodnje usluga
- izračunati eksperimentalne indekse proizvodnje usluga za odabrane uslužne djelatnosti.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Josipa Kalčić Ivanić, Državni zavod za statistiku, [kalcicj@dzs.hr](mailto:kalcicj@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Definirana je metodologija za izračun indeksa proizvodnje usluga za određene uslužne djelatnosti. Razvijena je posebna informatička aplikacija koja omogućuje provedbu svih potrebnih operacija za izračun redovitih mjesečnih indeksa proizvodnje usluga. Provedena su detaljna ispitivanja i analize. Utvrđen je niz indeksa proizvodnje usluga za bazne godine 2010. i 2015. počevši od referentne godine 2010. Sezonska prilagodba nije planirana u okviru ovog projekta zbog nedostatka sredstava, ali razmatra se njezina primjena u budućnosti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Ad hoc modul Ankete o radnoj snazi u 2017. o samozapošljavanju

Broj ugovora: 07131.2016.001-2016.310

EG16 LFS

Razdoblje provedbe projekta: 1. rujna 2016. – 31. svibnja 2018.

## Sažetak projekta

Svrha projekta je provedba *ad hoc* modula Ankete o radnoj snazi u 2017. o samozapošljavanju.

*Ad hoc* modul za 2017. sastoji se od tri podmodula:

1. Ekonomski zavisno samozapošljavanje
2. Radni uvjeti samozaposlenih osoba
3. Samozaposleni i zaposleni

Opći ciljevi projekta su sljedeći:

- valjana provedba *ad hoc* modula za 2017. u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/8 od 5. siječnja 2016. kako bi se Eurostatu dostavili točni i usporedivi podaci
- povećanje usporedivosti rezultata korištenjem primjera upitnika.

Ciljevi *ad hoc* modula za 2017. su sljedeći:

- utvrditi populaciju ekonomski zavisnih samozaposlenih osoba
- analizirati radne uvjete samozaposlenih osoba i njihove glavne razloge za samozapošljavanje
- usporediti stavove i izgledе samozaposlenih osoba s onima zaposlenih, npr. razina zadovoljstva poslom, autonomija u radu itd.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marina Munitić, Državni zavod za statistiku, [muniticm@dzs.hr](mailto:muniticm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nacionalna metodologija razvijena je u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/8 i drugim relevantnim Eurostatovim dokumentima. Primjer upitnika koji je predložio Eurostat preveden je na hrvatski jezik i prilagođen nacionalnim okolnostima te metodološkim smjericama za anketare.

Razvijen je softverski program za prikupljanje podataka za *ad hoc* modul. *Ad hoc* modul proveden je u okviru Ankete o radnoj snazi primjenom metoda intervjuiranja CAPI i CATI.

Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu, a uključuju sljedeće:

- privremeno tehničko izvješće s opisom koraka poduzetih u pripremi terenskog rada
- bazu mikropodataka koja sadržava nacionalne statističke podatke ankete dostavljene Eurostatu u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2016/8
- izvješće o kvaliteti.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka (ESS.VIP ADMIN WP6 pilot-istraživanja i aplikacije)

Broj ugovora: 07112.2016.004-2016.588

EG16 ADMIN

Razdoblje provedbe projekta: 17. studenog 2016. – 16. svibnja 2018.

## Sažetak projekta

Opći ciljevi

- Utvrditi pouzdanost administrativnih izvora podataka za pojedinačne varijable, odnosno utvrditi postoji li varijabla u jednome ili više izvora, a ako postoji u više izvora, utvrditi način preuzimanja podataka iz više izvora
- Veća/bolja upotreba administrativnih izvora podataka
- Istražiti pitanja koja će biti važna za potencijalni razvoj i generalizaciju.

Posebni ciljevi:

1. Ispitivanje dodatnih glavnih administrativnih izvora s potencijalom za korištenje u budućim statističkim aktivnostima, prvenstveno radi postupnog usklađivanja njihovih elemenata sa zahtjevima u pogledu kvalitete statističkih podataka (definicije, pravila ažuriranja, upotrijebljeni identifikatori i njihova primjenjivost, veze s drugim bazama podataka, geografska pokrivenost itd.)
2. Ispitivanje svih baza podataka iz administrativnih izvora koje su dostupne za ažuriranje referentne baze (Popis 2011.)

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Damir Plesac, Državni zavod za statistiku, [plesacd@dzs.hr](mailto:plesacd@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Tijekom projekta provedene su sljedeće aktivnosti:

- 1.1. Metodološka analiza baza podataka Ministarstva unutarnjih poslova kao mogućeg izvora podataka o boravištu statističkih jedinica te unutarnjim i vanjskim migracijama
- 1.2. Metodološka analiza baza podataka Ministarstva financija
- 1.3. Metodološka analiza baze podataka osiguranika Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje

- 1.4. Metodološka analiza baze podataka osiguranika Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje
- 1.5. Metodološka analiza baza podataka Državne geodetske uprave
- 1.6. Metodološka analiza baze metapodataka Ministarstva uprave
- 1.7. Analiza baze podataka Ministarstva znanosti i obrazovanja (e-Dnevnik)
- 2.1. Ispitivanje postupaka uspoređivanja s ciljem utvrđivanja identifikacijskih oznaka koje nedostaju
- 2.2. Godišnje procjene stanovništva na temelju podataka o broju rođenih, umrlih i iseljenih
- 2.3. Unaprjeđenje procjene stanovništva s pomoću podataka o teritorijalnoj raspodjeli stanovništva (uporaba pojedinačnih podataka o unutarnjim migracijama)
- 2.4. Ispitivanje mogućnosti uspostave registra zaposlenih na temelju podataka definiranih u točki 1.
- 2.5. Istraživanje mogućnosti metodoloških rješenja za dobivanje podataka o obiteljima unutar kućanstva na temelju odnosa s referentnom osobom kućanstva.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika mobilnosti putnika i cestovnog prometa

Broj ugovora: 08363.2016.002-2016.651

EG16 PASSENGER

Razdoblje provedbe projekta: 2. siječnja 2017. – 1. svibnja 2018.

## Sažetak projekta

Bijelom knjigom o prometu iz 2011. nastoji se postići temeljita preobrazba prometnog sustava u ekološki održiviji model bez žrtvovanja njegove učinkovitosti i ugrožavanja mobilnosti, što su ključni elementi za rast i dobrobit u Europskoj uniji. Točnije, potrebno je razviti i izračunati određene pokazatelje kako bi se omogućilo odgovarajuće praćenje uspješnosti i razvoja cestovnog prijevoza putnika, posebno prijevoza putnika automobilom. Istraživanje o putovanjima moglo bi biti vrlo detaljan izvor podataka o mobilnosti putnika i moglo bi biti vrlo korisno za praćenje ciljeva Bijele knjige. Istraživanje o mobilnosti putnika moglo bi pružiti vrlo vrijedne informacije za utvrđivanje i evaluaciju politika u vezi s emisijama stakleničkih plinova i alternativnim tehnologijama, kao i za modeliranje prometa i okoliša.

Opći je cilj projekta prikupljanje usklađenih statističkih podataka o mobilnosti putnika s pomoću ankete i izrada pokazatelja iz Eurostatovih smjernica na temelju usklađene definicije za referentnu godinu 2017.

Aktivnost je podijeljena na dva modula.

### *Modul 1. Statistika mobilnosti putnika*

Poseban je cilj uspostava posebnog pilot-istraživanja mobilnosti putnika u Republici Hrvatskoj radi prikupljanja relevantnih statističkih podataka za izradu popisa pokazatelja navedenih u tablici 1. Tehničkih specifikacija aktivnosti, koristeći propisanu metodologiju i definicije, kako bi se steklo znanje i iskustvo za budući rad vezan uz statistiku mobilnosti putnika.

### *Modul 2. Mobilnost putnika – Analiza i objava rezultata*

Poseban je cilj sastaviti izvješće u obliku publikacije u kojoj će se detaljno opisati metodologija primijenjena u istraživanju, postupak provedbe istraživanja i dobiveni rezultati, kao i prijedlozi za poboljšanje metodologije i definicija istraživanja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Snježana Kos, Državni zavod za statistiku, [koss@dzs.hr](mailto:koss@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Istraživanje je provedeno primjenom metode CAPI (anketiranje s pomoću prijenosnih računala „licem u lice“). Osnovni je cilj istraživanja o putovanjima u Hrvatskoj istražiti putne navike

hrvatskog stanovništva. Ciljna populacija su osobe u dobi od 15 do 84 godine koje žive u privatnim kućanstvima.

Provedene su sljedeće aktivnosti:

1. Proveden je postupak nabave za podugovorene aktivnosti i odabran je pružatelj usluga.
2. Proučeni su dostupni metodološki dokumenti, obavljeno je uzorkovanje i priprema za prikupljanje podataka.
3. Ponderiranje podataka i izrada Eurostatovih pokazatelja navedenih u tablici 2. provedeni su tijekom ožujka 2018.
4. Aktivnosti prikupljanja podataka provodile su se od 1. rujna do 5. prosinca 2017. te je provjerena dosljednost podataka i provedena logičko-računska kontrola.

Rezultati poslani Eurostatu:

- Privremeno tehničko izvješće – rujan 2017.
- Isporuka tablica 2. i 3. s podacima za 2017. – travanj 2018.
- Detaljno završno tehničko izvješće u kojem su detaljno opisani pristup anketi, primijenjena metodologija i dobiveni rezultati. Izvješće je sadržavalo prijedloge za poboljšanje metodologije i definicija ankete obuhvaćenih Eurostatovim smjernicama na temelju hrvatskog iskustva iz pilot-istraživanja – travanj 2018.
- CAPI upitnik, letci i tablica s informacijama o neodgovoru FUA-e

Povratne informacije

Ispitanici su pohvalili temu ankete, a anketari su istaknuli da je anketa osvježavajuća, nova i drukčija.

Glavne pouke izvučene iz ovog projekta bile su da postoji potreba za boljim objašnjenjem razlike između faza i putovanja te da je potrebno posvetiti veću pozornost izvješćivanju o povratnim putovanjima.

Jedno od mogućih važnih poboljšanja ankete odnosi se na upite ispitanika vezane uz jednodnevna putovanja (bilo na radni dan ili tijekom vikenda) i dvodnevna putovanja (radnim danima i tijekom vikenda).

Najteža projektna stavka u vezi s CAPI metodom prikupljanja podataka su unaprijed definirani intervjui na točne datume i točne adrese te pravilo o tri povratka na istu adresu.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Modernizacija proizvodnje statističkih podataka PRODCOM-a

Broj ugovora: 06124.2016.001-2016.398

EG16 PRODCOM

Razdoblje provedbe projekta: 3. siječnja 2017. – 2. travnja 2018.

## Sažetak projekta

Opći je cilj projekta daljnje uvođenje mjera za smanjenje opterećenja statistike PRODCOM-a te prilagodba i provedba novih zahtjeva u pogledu podataka za PRODCOM u okviru Uredbe FRIBS.

Posebni ciljevi projekta su sljedeći:

- priprema za upotrebu jedinice prema vrsti djelatnosti (JVD) kao jedinice promatranja u PRODCOM-u
- provedba mjera pojednostavljenja iz Uredbe FRIBS, uz korištenje administrativnih izvora podataka.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Goran Dolšak, Državni zavod za statistiku, [dolsakg@dzs.hr](mailto:dolsakg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedena je upotreba jedinice prema vrsti djelatnosti (JVD) kao jedinice promatranja u PRODCOM-u te su dobiveni sljedeći rezultati:

- procijenjen je utjecaj na kvalitetu zbog prelaska s trenutačnih jedinica promatranja (poduzeća i pravne jedinica) na JVD-e za godinu istraživanja 2016. (u usporedbi s 2015.) – samo za EU komponente iz istraživanja PRODCOM
- pripremljen je dokument sa zaključcima o utjecaju prelaska s trenutačnih jedinica promatranja (poduzeća i pravne jedinica) na JVD-e za dvije uzastopne godine (referentne godine 2016. i 2015.) samo za EU komponente iz istraživanja PRODCOM.

Provedene su mjere pojednostavljenja iz Uredbe FRIBS u kombinaciji s upotrebom administrativnih izvora te su dobiveni sljedeći rezultati:

- pripremljen je metodološki dokument o budućoj primjeni postupaka procjene u statistici PRODCOM-a te je objavljen na intranetu DZS-a
- pripremljen je dokument u kojem se opisuje povećana upotreba odabranih administrativnih podataka i podataka iz drugih sekundarnih izvora za izradu statističkih

podataka PRODCOM-a, što je rezultiralo smanjenjem opterećenja malih i srednjih poduzeća

- dovršeno je izvješće o metapodacima za PRODCOM 2016., poslano na provjeru i konačno objavljeno 5. siječnja 2018.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje kvalitete popisa stanovništva u EU (2021. i nakon 2021.)

Broj ugovora: 07121.2016.005-2016.759

EG16 CENSUS

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2017. – 31. ožujka 2018.

## Sažetak projekta

Glavni je cilj projekta ispitati nove tehnologije za prikupljanje podataka (CAWI i CAPI) na približno 20 popisnih krugova (koji sadržavaju približno 2 000 kućanstava). Uzorkovane statističke jedinice najprije će biti obaviještene informativnim pismom s uputama za ispunjavanje popisnog obrasca s pomoću metode CAWI (anketiranje putem mrežne aplikacije). S ispitanicima koji odbiju CAWI stupit će u kontakt ispitivač, koji će podatke prikupiti s pomoću metode CAPI (anketiranje s pomoću prijenosnih računala „licem u lice“).

Cilj je aktivnosti ispitati metodološke, organizacijske i druge relevantne elemente potrebne za potencijalnu potpunu provedbu kako bi se utvrdilo hoće li takvo kombinirano prikupljanje podataka biti prihvatljivo za provedbu Popisa stanovništva 2021. u Hrvatskoj.

Osim toga, tim bi se projektom trebalo omogućiti istraživanje izvedivosti i kvalitete ne samo prikupljanja podataka primjenom više metoda, već i prijenosa, integracije, obrade i validacije podataka s pomoću namjenskog sustava upravljanja predmetima (CMS).

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Damir Plesac, Državni zavod za statistiku, [plesacd@dzs.hr](mailto:plesacd@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedeno je pilot-istraživanje za poboljšanje kvalitete Popisa stanovništva 2021. Opći cilj pilot-istraživanja bio je ispitati nove načine prikupljanja podataka i osiguranja kvalitete podataka, kao i primjenjivost softverskih rješenja za Popis stanovništva, kućanstava i stanova u 2021.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Priprema za reviziju EU-SILC-a – Ispitivanje rotirajućih modula u EU-SILC-u 2017.

Broj ugovora: 07142.2015.003-2016.137

EG16 SILC -TEST

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2016. – 31. ožujka 2018.

## Sažetak projekta

Svrha je projekta provesti i ispitati buduće varijable rotirajućih modula koje se odnose na rad u skladu sa specifikacijama Sporazuma ESS-a.

Opći ciljevi projekta su sljedeći:

- valjana provedba Sporazuma ESS-a u skladu sa standardima EU-SILC-a na nacionalnoj razini
- pružanje visokokvalitetnih podataka sa svim metapodacima potrebnim za procjenu kvalitete.

Cilj je ispitnog modula koji se odnosi na rad osigurati sljedeće:

- informacije o gospodarskoj djelatnosti koje obuhvaćaju glavno i posljednje radno mjesto ispitanika prema klasifikaciji NACE rev.2
- informacije o glavnoj djelatnosti tijekom referentnog razdoblja s odijeljenim modalitetom nezaposlenosti
- informacije o pokriću socijalnog osiguranja i povijesti tržišta rada.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Žagmeštar, Državni zavod za statistiku, [zagmestarh@dzs.hr](mailto:zagmestarh@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Projekt „Priprema za reviziju EU-SILC-a – Ispitivanje rotirajućih modula u EU-SILC-u 2017.“ ispunio je svoju svrhu: buduće varijable rotirajućih modula koje se odnose na rad provedene su i ispitane te se u ovom izvješću predstavlja pregled nalaza i rezultata.

Ispitni modul koji se odnosi na rad ostvario je cilj ispitivanja te su dobivene sljedeće informacije:

- informacije o gospodarskoj djelatnosti koje obuhvaćaju glavno i posljednje radno mjesto ispitanika prema klasifikaciji NACE rev.2
- informacije o glavnoj djelatnosti tijekom referentnog razdoblja s odijeljenim modalitetom nezaposlenosti

- informacije o pokriću socijalnog osiguranja i povijesti tržišta rada.

Ima prostora za poboljšanje u pogledu objašnjenja koja bi mogla pružiti više pojedinosti o metodološkim aspektima kako bi se osiguralo bolje razumijevanje same svrhe nekih pitanja, kako zbog anketara, tako i zbog ispitanika.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka za subnacionalne statistike

Broj ugovora: 08141.2015.002-2015.603

EG15 SUB-NAT

Razdoblje provedbe projekta: 1. travnja 2016. – 31. ožujka 2018.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ovog projekta prikupiti kvantitativne podatke o kvaliteti života u europskim gradovima i regijama kao potpora inicijativama politike EU-a vezane uz urbani i ruralni razvoj.

Posebni ciljevi:

1. Poboljšanje primijenjene metodologije na temelju iskustva i prikupljenih povratnih informacija
2. Povećanje usporedivosti rezultata usklađivanjem definicija na nacionalnoj razini i razini EU-a
3. Pružanje visokokvalitetnih statističkih podataka na subnacionalnoj razini, uključujući metapodatke
4. Uspostava i prilagodba infrastrukture za integraciju informacija o teritorijalnim tipologijama u godišnji popis lokalnih administrativnih jedinica
5. Podizanje svijesti i povećanje znanja o subnacionalnim statistikama

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Tijekom projekta DZS je ispitao usklađene europske definicije dostupne na platformi CircaBC. Uspoređene su nacionalne metodologije i smjernice te su dostavljene preporuke za poboljšanje pojmovnika.

Državni zavod za statistiku pripremio je opsežan dokument „Prikupljanje podataka za subnacionalne statistike – završno izvješće“.

Za ovaj projekt DZS je prikupio varijable za različite prostorne jedinice (grad, funkcionalno urbano područje i nacionalnu razinu) za sedam gradova uključenih u darovnicu: Zagreb, Rijeku, Pulu, Split, Slavonski Brod, Osijek i Zadar. Prostorna jedinica veliki grad nije bila primjenjiva za Hrvatsku.

Sve su varijable prikupljene i izrađene za referentne godine 2015. i 2016.

Nakon prikupljanja podataka za darovnicu, DZS je provjerio i validirao podatke za referentne godine 2015. i 2016.

Trebalo bi postići potpunu dosljednost između podataka prikupljenih u okviru ovog projekta i podataka dostupnih na višim razinama NUTS-a i na razini zemlje koji su dostupni na Eurostatovoj mrežnoj stranici.

Postignuta je potpuna dosljednost između podataka prikupljenih u okviru ovog projekta i podataka dostupnih na višim razinama NUTS-a i na razini zemlje koji su dostupni na Eurostatovoj mrežnoj stranici.

Podaci su poslani Eurostatu putem eDAMIS-a u standardiziranom formatu. Metapodaci uključeni su u obliku standardiziranih oznaka koje koristi Eurostat.

Podaci za referentne godine 2015. i 2016. poslani su Eurostatu putem eDAMIS-a u standardiziranom formatu.

Opisani su prikupljeni podaci (npr. izvor podataka, metodologija korištena za procjenu varijabli itd.). Očekivani rezultat su metapodaci koji obuhvaćaju sve dostavljene podatke, uključujući procjenu kvalitete podataka s pomoću Nacionalnog uređivača referentnih metapodataka (NRME).

Nakon prikupljanja podataka za referentne godine DZS je unio metapodatke s pomoću Nacionalnog uređivača referentnih metapodataka (NRME).



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama

Broj ugovora: 08143.2015.001-2015.715

EG15 GEOSPAT

Razdoblje provedbe projekta: 4. siječnja 2016. – 3. siječnja 2018.

## Sažetak projekta

Opći je cilj ove aktivnosti poboljšati integraciju geoprostornih i statističkih podataka jer pružaju važne mogućnosti za maksimalno iskorištavanje podataka prikupljenih za statističke svrhe. Ključne pojave koje treba točno razumjeti na lokalnoj razini također je potrebno preciznije izmjeriti, analizirati i priopćiti kako bi se političke inicijative bolje definirale i pratile. Ciljevi strategije Europa 2020. ili BDP i šire sadrže mnoge aspekte koji zahtijevaju informacije relevantne za lokalnu razinu u tom kontekstu.

Posebni ciljevi su sljedeći:

- uspostava internih i eksternih postupaka potrebnih za kontinuirano redovito automatizirano ažuriranje izvora geoprostornih podataka za statistiku. DZS je uspostavio interni postupak u prethodnom krugu projekta „Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama” na način da su podaci o stanovništvu iz demografske statistike spareni s adresama u datotekama s kućnim brojevima. Taj se skup podataka može upotrijebiti i u ovom krugu projekta.
- dizajniranje inovativne mrežne aplikacije. Za ostvarenje tog cilja DZS će upotrebljavati aplikaciju STAGE za povezivanje statističkih i geoprostornih podataka. Putem te aplikacije DZS je već diseminirao sljedeće podatke: o ukupnom broju stanovnika, stanovništvu prema dobnim skupinama i spolu, a u budućnosti će se na taj način diseminirati i drugi statistički podaci.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Žaklina Čizmović, Državni zavod za statistiku, [cizmovicz@dzs.hr](mailto:cizmovicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Izrađeni su statistički podaci o poslovnim subjektima. Analizirani su podaci iz poslovnog registra i adrese.

Kako bi ostvario konačni cilj, Državni zavod za statistiku upotrijebio je nekoliko izvora podataka, uglavnom iz DZS-a ili DGU-a. Aplikacija za šifriranje adresa u Statističkom poslovnom registru upotrijebljena je kao pomoćni alat.

Sparivanje podataka provedeno je s pomoću alata MS SQL. Konačna verzija sparenih podataka Registra poslovnih subjekata i geoprostornih informacija prenesena je u ArcMap

upotrebom baze podataka u MS Access-u primjenom standardnog, objedinjenog postupka povezivanja podataka.

Sve vrste statističkih podataka poslovnim subjektima diseminirane su na mrežnim stranicama DZS-a na portalu GEOSTAT.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Povezivanje podataka poslovne demografije s podacima o trgovini prema obilježjima poduzeća

Broj ugovora: 06123.2016.001-2016.341

EG16 TEC

Razdoblje provedbe projekta: 2. siječnja 2017. – 1. siječnja 2018.

## Sažetak projekta

Cilj je projekta uspostava sustava koji bi omogućio izradu novih statističkih podataka kombiniranjem već proizvedenih statističkih podataka u područjima poslovne demografije, robne razmjene s inozemstvom i strukturnih poslovnih statistika.

Osim toga, cilj je omogućiti izradu novih statističkih podataka povezivanjem statističkih podataka poslovne demografije sa statističkim podacima robne razmjene s inozemstvom prema obilježjima poduzeća kako bi se dobile informacije o izvozu i uvozu mladih poduzeća. Dodavanjem drugih određenih obilježja robne razmjene s inozemstvom opisuju se aktivnosti mladih poduzeća unutar međunarodne trgovine. Kombiniranjem odabranih podataka strukturnih poslovnih statistika i podataka poslovne demografije s podacima prema obilježjima poduzeća omogućuje se izračun pokazatelja gospodarskih rezultata mladih poduzeća koja obavljaju izvoz i uvoz u usporedbi s drugim poduzećima koja trguju i ne trguju u okviru SPS-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Zrinka Pavlović, Državni zavod za statistiku, [pavlovicz@dzs.hr](mailto:pavlovicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedene su sljedeće aktivnosti:

1. Proučavanje metodologija navedenih statistika
2. Istraživanje i analiza dostupnih izvora podataka u Državnom zavodu za statistiku  
Upoznavanje s formatom, strukturom i drugim obilježjima izvornih podataka  
Istraživanje i ispitivanje mogućnosti povezivanja podataka, metodološki rad
3. Istraživanje i ispitivanje mogućnosti provedbe svih potrebnih raščlambi
4. Modeliranje podataka i izrada baze podataka poslovne demografije i robne razmjene s inozemstvom prema obilježjima poduzeća
5. Modeliranje izvoza podataka potrebnih za projekt iz izvora podataka
6. Tehnička implementacija baze podataka i učitavanje izvornih podataka
7. Stvaranje postupaka i tablica za izlazne podatke
8. Ispitivanje

9. Kontrola i analiza rezultata
10. Priprema traženih izvješća
11. Podnošenje metodoloških izvješća
12. Dostava podataka Eurostatu

Proizvedeno je deset skupova podataka koji su dostavljeni Eurostatu putem sustava eDamis. Rezultati su validirani kroz nekoliko logičko-računskih kontrola.

Općenito gledajući, DZS je uspio povezati podatke poslovne demografije, robne razmjene s inozemstvom i strukturnih poslovnih statistika te uspostaviti kvalitetan i održiv sustav povezivanja mikropodataka (MDL).



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje informatičke sigurnosti ESS-a radi razmjene povjerljivih statističkih podataka

Broj ugovora: 11131.2016.017-2016.795

EG16 IT SECURITY

Razdoblje provedbe projekta: 22. veljače 2017. – 21. veljače 2018.

## Sažetak projekta

Opći cilj

Omogućiti sigurnu razmjenu podataka i poboljšati usklađenost s okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.

Posebni ciljevi:

Poboljšanje infrastrukture DZS-a kako bi se ispunili minimalni zahtjevi za okvir informatičke sigurnosti i kontrole utvrđene okvirom informatičke sigurnosti ESS-a.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Silvio Zlopaša, Državni zavod za statistiku, [zlopasas@dzs.hr](mailto:zlopasas@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nabava i instalacija sljedeće informatičke opreme:

- sustava za videokonferencije
- softvera SIEM/EventLog Analyser
- prijenosnih računala za praćenje sustava sigurnosti, nadzora, podataka, poslužitelja i komunikacije za administratore
- uređaja Firewall Next Generation Threat Prevention & SandBlast Appliance for High Availability
- središnjeg komunikacijskog usmjerivača
- sustava pohrane.

Reviziju informatičke sigurnosti uspješno je proveo vanjski revizor tijekom siječnja i početkom veljače 2018.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Uspostava proizvodnih procesa za nove indekse proizvodnje usluga

Broj ugovora: 06131.2016.001-2016.222

EG16 ISP

Razdoblje provedbe projekta: 1. listopada 2016. – 31. prosinca 2017.

## Sažetak projekta

Opći cilj projekta je sljedeći:

- uspostaviti postupak za redovitu i održavanu proizvodnju i prijenos indeksa proizvodnje usluga na razini odjeljka NACE Rev. 2.

Posebni ciljevi projekta su sljedeći:

- uspostaviti metodologiju za izradu indeksa proizvodnje usluga
- izračunati eksperimentalne indekse proizvodnje usluga za odabrane uslužne djelatnosti.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Sanda Colić, Državni zavod za statistiku, [colics@dzs.hr](mailto:colics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

U okviru ovog projekta puno je truda uloženo u uspostavu novog pokazatelja. Definirana je metodologija za izračun indeksa proizvodnje usluga za određene uslužne djelatnosti. Razvijena je posebna informatička aplikacija koja omogućuje DZS-u provedbu svih potrebnih operacija za izračun redovitih mjesečnih indeksa proizvodnje usluga. Provedena su detaljna ispitivanja i analize. Utvrđen je niz indeksa proizvodnje usluga za baznu godinu 2015. počevši od referentne godine 2010.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija (IKT) u 2017.

Broj ugovora: 06163.2016.003-2016.448

EG16 ICT ENT

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2016. – 31. prosinca 2017.

## Sažetak projekta

Cilj Aktivnosti 1 jest prikupiti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2017. o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima i Priloga I. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Osim toga, cilj je poslati agregirane pouzdane podatke Eurostatu u formatu koji određuje Eurostat, poštujući kriterije kvalitete i obuhvaćajući neobvezne varijable/raščlambe.

Cilj Aktivnosti 2 jest prikupiti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2017. o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca i Priloga II. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Osim toga, cilj je poslati mikropodatke Eurostatu u formatu koji određuje Eurostat, poštujući kriterije kvalitete i obuhvaćajući neobvezne varijable/raščlambe.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Rezultati Aktivnosti 1 su sljedeći:

- Dovršeno je prikupljanje podataka na temelju Eurostatova primjera upitnika o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima.
- Agregirani podaci o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima dostavljeni su Eurostatu.
- Izvješće o metapodacima, kako je navedeno u članku 6. Uredbe (EZ) br. 808/2004, koje slijedi predložak izvješća, dostavljeno je Eurostatu.
- Izvješće o kvaliteti, kako je navedeno u članku 7., stavku 4. Uredbe (EZ) br. 808/2004, koje slijedi predložak izvješća, dostavljeno je Eurostatu.
- Pripremljeno je završno izvješće o provedbi i završno financijsko izvješće.

Rezultati Aktivnosti 2 su sljedeći:

- Dovršeno je prikupljanje podataka na temelju Eurostatova primjera upitnika o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca.

- Mikropodaci o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca dostavljeno je Eurostatu.
- Izvješće o metapodacima, kako je navedeno u članku 6. Uredbe (EZ) br. 808/2004, koje slijedi predložak izvješća, dostavljeno je Eurostatu.
- Izvješće o kvaliteti, kako je navedeno u članku 7., stavku 4. Uredbe (EZ) br. 808/2004, koje slijedi predložak izvješća, dostavljeno je Eurostatu.
- Pripremljeno je završno izvješće o provedbi i završno financijsko izvješće.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanja statistike ESSPROS-a

Broj ugovora: 07156.2015.001-2016.637

EG16 ESSPROS

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2016. – 31. prosinca 2017.

## Sažetak projekta

Cilj projekta bio je:

- poboljšati pravodobnost zahvaljujući učinkovitijoj metodološkoj analizi izvora podataka
- poboljšati pravodobnost boljom integracijom s drugim statističkim procesima.

Glavni ciljevi trebali su se postići sljedećim operativnim ciljevima:

- analizom kvalitativnih podataka drugih zemalja kako bi se pronašle vrste naknada koje nedostaju
- proučavanjem dostupnih materijala drugih potencijalnih izvora podataka
- suradnjom s nacionalnim računima - revizija provedbe načela obračuna
- ispitivanjem vjerodostojnosti očekivane dostave podataka Eurostatu.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Mario Vlajčević, Državni zavod za statistiku, [vlajcevicm@dzs.hr](mailto:vlajcevicm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Glavne projektne aktivnosti bile su sljedeće:

1. Analiza kvalitativnih podataka drugih zemalja kako bi se pronašle vrste naknada koje nedostaju
2. Proučavanje dostupnih materijala drugih potencijalnih izvora podataka
3. Suradnja s nacionalnim računima - revizija provedbe načela obračuna
4. Prijenos podataka – ispitivanje vjerodostojnosti očekivane dostave podataka Eurostatu

Utjecaj ovog projekta na statistiku ESSPROS-a doista je značajan jer je lokalna razina vrlo raznolika, a broj potencijalnih izvještajnih jedinica toliko je velik da ne bi bilo izvedivo dobiti sveobuhvatne podatke samo korištenjem resursa službe za ESSPROS Državnog zavoda za statistiku. Isto tako, za razliku od fondova socijalnog osiguranja i ministarstava, na lokalnoj bi razini bilo teško očekivati neku vrstu registra korisnika s detaljnim podacima i raščlambom u budućnosti.

Ovaj je projekt pokazao sposobnost izvještajnih jedinica da dostave statističke podatke i metapodatke za godinu ESSPROS N-1.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

## Računi okoliša u 2016.

Broj ugovora: 05121.2016.001-2016.271

EG16 ENV

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2017. – 31. prosinca 2017.

### Sažetak projekta

Interes politike za sektor zaštite okoliša velik je. Usmjeren je na potencijal rasta, otvaranje radnih mjesta, izvoz ekoloških tehnologija, konkurentnost, istraživanje i razvoj čišćih i resursno učinkovitih tehnologija i robe te druga pitanja povezana s okolišem.

Kako bi se odgovorilo na interese politike i pomoglo u provedbi potencijalnih mjera usmjerenih na razvoj sektora zaštite okoliša, potrebno je prikupiti statističke podatke vezane uz taj sektor.

Opći je cilj projekta razviti metode za provedbu dvaju modula iz Uredbe (EU) br. 691/2011 računa sektora dobara i usluga u okolišu (EGSS) i računa fizičkog toka emisija u zrak (PEFA).

### Podaci za kontakt s koordinatorom

Željka Kovaček Čuklić, Državni zavod za statistiku, [cuklicz@dzs.hr](mailto:cuklicz@dzs.hr)

### Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

### Rezultati projekta

Izračuni, obrada i analiza podataka za popunjavanje tablica i upitnika EGSS-a provedeni su na temelju metodologije Priručnika o računima sektora dobara i usluga u okolišu, 2016., te Praktičnog vodiča za račune sektora dobara i usluga u okolišu, 2016.

Osnovni izvor podataka za sastavljanje EGSS tablica bili su podaci prikupljeni u istraživanju o računima sektora dobara i usluga u okolišu koje je proveo DZS, podaci nacionalnih računa i Financijske agencije u Hrvatskoj (Fina).

Podaci su prikupljeni anketiranjem većine jedinica povezanih s okolišem u Hrvatskoj, kao i svih glavnih poslovnih subjekata koji su proizvodili dobra i usluge povezane s okolišem, raspoređenih u svim razredima NACE-a te obavljali gospodarske djelatnosti prema agregacijskoj razini NACE Rev. 2 A\*21, kako je utvrđeno u ESA-i 2010 i prema razredima CEPA i CReMA.

DZS je proveo središnju anketu na uzorku od 3700 jedinica prema vrsti djelatnosti (JVD) za izvještajnu godinu 2016. i zatražio od njih sveobuhvatne informacije o tržišnom i netržišnom *outputu*, pomoćnom *outputu* i zaposlenosti.

Sve analize i izračuni za popunjavanje tablica PEFA (A, B, C, D, E) za 2014. i 2015. bili su u skladu s onima opisanima u Priručniku PEFA 2014., svibanj 2014., Eurostat. Osnovni izvor podataka za sastavljanje tablica PEFA bila je energetska bilanca.

Osim energetske bilance, upotrebljavaju se i brojni drugi podaci o energiji iz kojih se izrađuje energetska bilanca. Neki od podataka koje je prikupio DZS (potrošnja energije u transportu, potrošnja energije u građevinarstvu, potrošnja energije u industriji, uvoz i izvoz energije), dok su svi ostali podaci prikupljeni istraživanjem svih subjekata u energetsom poslovanju u Hrvatskoj. Osim podataka o energiji upotrijebljeni su i drugi podaci kao što su broj zaposlenih, broj registriranih vozila, izlazak i ulazak vozila preko granice.

Također su korišteni rezultati predviđenog projekta IPA (EuropeAid/133072/D/SER/HR). U završnom metodološkom izvješću za PEFA-u (točke od 1. do 38.) detaljno je opisano kako su provedene analize za pojedinačne proizvode i za određene sektore NACE-a. Nije bilo odstupanja od predviđenih zadataka i ciljeva.



Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Pripremni rad za reviziju Usklađene europske ankete o korištenju vremena radi provedbe u 2020.

Broj ugovora: 07141.2016.001-2016.773

EG16 TUS

Razdoblje provedbe projekta: 16. prosinca 2016. – 15. prosinca 2017.

## Sažetak projekta

### Opći cilj

- Proučavanje, ispitivanje i iznošenje čvrstih rješenja za provedbu Ankete o korištenju vremena u 2020.

### Posebni ciljevi

- Tehnike anketiranja
- Revizija popisa aktivnosti
- Nove dimenzije u dnevnicima

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Mario Vlajčević, Državni zavod za statistiku, [vlajcevicm@dzs.hr](mailto:vlajcevicm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Ovaj projekt omogućio je nekoliko važnih promjena.

- Omogućio je zaposlenicima DZS-a, koji većinom nisu imali prethodno iskustvo u provođenju ove ankete, da steknu važno iskustvo i temelje znanja koji su važni za budući rad.
- Njime je omogućeno prikupljanje i analiza trenutačnog stanja u pogledu metodologije Ankete o korištenju vremena i određenih važnih aspekata provedbe na terenu.
- Bez obzira na činjenicu što veličina uzorka nije bila primjenjiva za utvrđivanje nacionalno reprezentativnog zaključka, u određenoj je mjeri dovelo do spoznaja o stavovima potencijalnih ispitanika, utjecaju anketara, prednostima i nedostacima različitih praksi unosa podataka, usporedbe između potpunog i kratkog dnevnika itd.
- Budući da je riječ o prilično specifičnoj anketi, ne samo zbog elemenata dnevnika, već i zbog mogućeg osjećaja nametanja, intenziteta 10-minutnih epizoda, razlika u načinu na koji ljudi vide strukturu svoga dana i prioriteta u izvješćivanju o njima te drugih elemenata koji ga čine specifičnim.

Uzimajući u obzir samo navedene glavne koristi, ali i razdoblje između ovog projekta i hrvatskog pilot-projekta HETUS 2009./2010., čini se neizbježnim zaključiti da su potrebni budući napori usmjereni na utvrđivanje i realizaciju aktivnosti poboljšanja Ankete o korištenju vremena kako bi se pripremili i ispunili svi preduvjeti za buduću provedbu Ankete o korištenju vremena u Hrvatskoj.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Sustav prikupljanja podataka o cijenama i zakupu poljoprivrednog zemljišta u skladu sa zajedničkom ciljnom metodologijom

Broj ugovora: 08411.2015.004-2015.559

EG15 LAND PRICES AND RENTS

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2015. – 31. listopada 2017.

## Sažetak projekta

Opći je cilj projekta ažuriranje statističkog sustava za cijene i zakup poljoprivrednog zemljišta u skladu sa zajedničkom metodologijom.

Posebni ciljevi projekta su sljedeći:

- utvrditi moguće izvore podataka
- uspostaviti najprikladniji izvor podataka kojim se mogu ispuniti glavni ciljevi: dobra kvaliteta podataka, smanjeno opterećenje ispitanika i mali troškovi
- uspostaviti statistički sustav koji će se u budućnosti upotrebljavati za prikupljanje podataka.

Na temelju rezultata projekta DZS će odlučiti o mogućnosti diseminacije podataka na razini NUTS I. i NUTS II.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Mirjana Žanić, Državni zavod za statistiku, [zanicm@dzs.hr](mailto:zanicm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Projekt „Sustav prikupljanja podataka o cijenama i zakupu poljoprivrednog zemljišta u skladu sa zajedničkom ciljnom metodologijom“ omogućio je ažuriranje statističkog sustava za cijene i zakup poljoprivrednog zemljišta u skladu sa zajedničkom metodologijom. Tijekom projekta promijenjena je zajednička metodologija za cijene i zakup poljoprivrednog zemljišta, a skupovi podataka izračunani tijekom provedbe projekta usklađeni su s tom promjenom. Utvrđena je metoda za preračuna kojom je omogućeno objavljivanje cijelog skupa podataka o cijenama i zakupu zemljišta za razdoblje 2013. – 2015.

Podaci o cijenama kupljenih i zakupljenih poljoprivrednih zemljišta dobivaju se iz dostupnih administrativnih izvora podataka Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Agencije za poljoprivredno zemljište i Porezne uprave Ministarstva financija. Za izračune se koriste i podaci iz Istraživanja o strukturi poljoprivrednih gospodarstava (FSS) koje

provodi Državni zavod za statistiku. Podaci za razdoblje 2013. – 2016. izračunani su na temelju FSS-a 2013.

Za podatke iz 2013. i 2014. korištena je metoda preračuna prema indeksu potrošačkih cijena Državnog zavoda za statistiku s 2015. kao baznom godinom. Podaci dobiveni na regionalnoj razini zatim su ponovno izračunani u skladu s novom metodologijom.

Podaci za 2015. su ponovno izračunani i revidirani u skladu s novom metodologijom.

Važno je napomenuti i da će se podaci za 2016. revidirati sljedeće godine kada budu dostupni konačni rezultati Istraživanja o strukturi poljoprivrednih gospodarstava u 2016.

Poboljšana je metoda prikupljanja podataka i smanjeno je opterećenje dostave podataka za administrativne izvore. Uspostavljena je nova podjela odgovornosti za prijenos podataka DZS-u. Porezna uprava nastavit će dostavljati podatke potrebne za izračun cijena zemljišta. Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju obvezna je dostaviti podatke o zakupu privatnog zemljišta, dok će Agencija za poljoprivredno zemljište dostavljati podatke o zakupu državnog zemljišta.

Razvijena je i informatička aplikacija za prikupljanje i obradu podataka u okviru projekta. Ta će aplikacija omogućiti prikupljanje i obradu podataka u kraćem vremenskom razdoblju, čime će se smanjiti sredstva potrebna za provedbu ovog istraživanja.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Probno prikupljanje podataka o proizvodnji konzumnih jaja i potreba za novim podacima

Broj ugovora: 08411.2015.010-2015.366

EG15 EGGS

Razdoblje provedbe projekta: 22. rujna 2015. – 21. rujna 2017.

## Sažetak projekta

Statistički podaci o stočnoj proizvodnji važan su alat za praćenje i upravljanje tržištem proizvoda životinjskog podrijetla. Također su ključan instrument za evaluaciju poljoprivredne politike i donošenje odgovarajućih odluka na temelju statističkih podataka.

U skladu s tim, opći je cilj projekta uvesti poboljšanja u nacionalne statističke podatke o stočnoj proizvodnji u skladu s metodologijom razvijenom u okviru Radne skupine za statistiku stočne proizvodnje i u skladu s potrebama ESS-a u pogledu statistike proizvodnje konzumnih jaja.

To bi se trebalo postići uvođenjem pilot-istraživanja o konzumnim jajima i nakon analize mogućih izvora podataka i metoda.

Posebni cilj projekta je sljedeći:

- procjena novih mogućih izvora podataka i metoda prikupljanja podataka
- procjena troškovne učinkovitosti projekta
- provedba pilot-istraživanja u skladu s mogućom novom metodologijom.

Prema određenim aktivnostima planira se analizirati trenutačno stanje u vezi sa statističkim podacima o pilićima domaće peradi, statističkim podacima o stočarstvu te uzimajući u obzir određena poboljšanja statističkih podataka o stočarstvu dodavanjem nekih novih varijabli u trenutačna istraživanja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Anita Grlica, Državni zavod za statistiku, [grlicaa@dzs.hr](mailto:grlicaa@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Podaci o broju kokoši i proizvodnji konzumnih jaja u Hrvatskoj se prikupljaju godišnjim istraživanjem o stočarstvu.

DZS je analizirao moguće administrativne izvore podataka o proizvodnji jaja kako bi se smanjilo opterećenje izvještajnih jedinica.

DZS je došao do zaključka da baza podataka o kokošjim jajima koju vodi Ministarstvo poljoprivrede u ovom trenutku ne zadovoljava naše potrebe.

Međutim, u dogovoru s kolegama iz Ministarstva poljoprivrede, DZS će dobiti dopuštenje za izravan pristup toj bazi podataka kako bi mogao pratiti dinamiku unosa podataka na mjesečnoj osnovi.

Stoga će DZS moći pomnije pratiti i kontrolirati podatke. DZS stoga ostavlja mogućnost korištenja baze podataka kao administrativnog izvora u narednim godinama.

Pilot-istraživanje koje je DZS proveo u pakirnim centrima za jaja u okviru ove darovnice pokazalo je da je to prevelik teret za izvještajne jedinice. Naime, 90% pakirnih centara u Hrvatskoj su ujedno proizvođači kokošjih jaja, odnosno imaju svoje farme. Svi su uključeni u godišnje istraživanje o stočarstvu i izvješćuju o svojoj proizvodnji u tom istraživanju.

Ograničavajući čimbenik za uvođenje istraživanja pakirnih centara kontrola je dvostrukog brojanja.

Tijekom pilot-istraživanja pakirni centri izrazili su neslaganje s dodatnim upitnikom koji su trebali ispuniti.

Zaključak je da će DZS nastaviti prikupljati podatke o konzumnim jajima u okviru godišnjeg istraživanja o stočarstvu, uz malu izmjenu upitnika.

DZS će smanjiti opseg upitnika za obiteljska poljoprivredna gospodarstva i pravne subjekte. DZS će tražiti samo podatke o kokošjim jajima, a ne o svim jajima kako je bilo dosad. Od privatnih obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava DZS će tražiti podatke o prodaji konzumnih jaja, neovisno o tome je li riječ o ugovorenoj prodaji ili prodaji na tržištu (dosad su postojala dva pitanja).

Osim toga, DZS preporučuje kao referentni dan za broj kokoši nesilica 1. prosinca umjesto 31. prosinca kako bi se smanjilo opterećenje poljoprivrednih gospodarstava i troškovi prerade.

Kad je riječ o ograničenju za kokoši nesilice, DZS preporučuje da, u slučaju značajne uloge malih proizvođača u ukupnoj proizvodnji konzumnih jaja (kao što je to slučaj u Hrvatskoj), države članice ne primjenjuju ograničenje ili bi ono trebalo biti neobvezno.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Statistika cijena - metodološka i praktična poboljšanja i razvoj

Broj ugovora: 04151.2015.004-2015.625

EG15 PRICE STAT

Razdoblje provedbe projekta: 14. studenog 2015. – 13. kolovoza 2017.

## Sažetak projekta

Poseban je cilj razviti softver za ručne uređaje za snimanje cijena za IPC/HIPC jer je tradicionalni postupak snimanja cijena učinkovitiji.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Jasminka Stančić, Državni zavod za statistiku, [stancici@dzs.hr](mailto:stancici@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedene su sljedeće aktivnosti:

- provjera, proučavanje i analiza postojeće prakse država članica koje već koriste elektroničke uređaje za snimanje cijena (za IPC/HIPC)
- proučavanje zahtjeva vezanih uz najprikladniji uređaj s gledišta snimatelja cijena iz DZS-a (veličina ekrana, težina uređaja, kapacitet baterije, internetska veza itd.) i s gledišta informatičkih stručnjaka (pohrana podataka, mogućnosti sigurnosne kopije, sigurnosni aspekti itd.)
- razvoj metoda za integraciju prikupljenih podataka u postojeći sustav proizvodnje
- uvođenje metodoloških rješenja za snimanje cijena
- priprema detaljnog metodološkog opisa i tehničkih specifikacija za provedbu predložene aktivnosti
- nabava informatičke opreme
- razvoj softvera za upravljanje operativnim poslovima; glavne funkcije trebale bi biti sljedeće: upravljanje aktivnostima vezanim uz anketare, trgovine, obilježja proizvoda i podacima o cijenama
- razvoj softvera/aplikacije za unos podataka
- obuka snimatelja cijena
- sudjelovanje na radionicama
- ispitivanje i evaluacija aplikacije/rješenja

- analiza rezultata u vezi s izvorima podataka i korištenom metodologijom te procjena kvalitete rezultata.

Na temelju evaluacije rezultata uočene su koristi kao što je povećanje učinkovitosti snimatelja cijena i središnjeg osoblja te bolja kvaliteta prikupljenih podataka.

Osim toga, na temelju evaluacije rezultata utvrđena su i buduća problematična pitanja (uključujući povratne informacije snimatelja cijena). Trenutačno su u postupku rješavanja u suradnji s informatičkim stručnjacima DZS-a, a prije konačne implementacije razvijene aplikacije u redovni postupak izrade podataka za IPC/HIPC bit će u potpunosti riješena.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka o paritetima kupovne moći za 2015. – 2016.

Broj ugovora: 04152.2014.001-2014.180

EG14 PPP

Razdoblje provedbe projekta: 1. listopada 2015. – 31. srpnja 2017.

## Sažetak projekta

Opći je cilj Eurostatova/OECD-ova programa pariteta kupovne moći (PKM) pružiti korisnicima visokokvalitetne podatke o PKM-ovima i povezanim gospodarskim pokazateljima.

Hrvatska mora ostvariti posebne ciljeve i obavljati aktivnosti u skladu s metodološkom praksom za PKM-ove kako je opisano u Priručniku za PKM-ove, Uredbom o PKM-ovima (Uredba (EZ) br. 1445/2007 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2007.), drugim metodološkim dokumentima te u skladu s rokovima radnog plana Eurostata za PKM-ove koje godišnje utvrđuje Radna skupina za PKM.

Cilj aktivnosti prije provedbe istraživanja, kao što su sastanci zemalja, misije i mogući posjeti susjednim zemljama, jest omogućiti izradu uravnoteženog europskog popisa stavki koji bi sadržavao dovoljan broj dostupnih i reprezentativnih stavki za svaku zemlju. Očekuje se da će se sastancima povećati uzajamno razumijevanje posebnih metodoloških zahtjeva istraživanja i poboljšati usporedivost rezultata istraživanja razmjenom znanja i najboljih praksi među zemljama u pogledu tržišta, proizvoda, prikupljanja cijena i aktivnosti koje prethode istraživanju.

Cilj je prikupljanja cijena i posljedične validacije podataka dobiti skup podataka s dovoljnim brojem cijena po raspoloživoj stavci za svako istraživanje. Koeficijenti prostorne prilagodbe upotrebljavaju se za pretvaranje prosječnih cijena glavnog grada u nacionalne prosječne cijene za svaku stavku za koju su zabilježene cijene.

Glavni ciljevi su sljedeći:

- Cilj A: Istraživanja o cijenama proizvoda za široku potrošnju (uključuje 5 zadataka)
- Cilj B: Istraživanje agencija za nekretnine o cijenama najma (cilj je dobiti valjane podatkovne skupove o cijenama najma u glavnome gradu za 2016.)
- Cilj C: Istraživanja o cijenama kapitalnih proizvoda (cilj je dobiti valjane podatke o cijenama u građevinarstvu te cijenama proizvoda za opremanje, uključujući potrebne metapodatke za istraživanja o cijenama u građevinarstvu provedenim u 2015. i 2016. te istraživanje o cijenama proizvoda za opremanje provedeno u 2015).
- Cilj D: Istraživanje o cijenama bolničkih usluga (cilj je Eurostatu dostaviti valjane podatke o cijenama bolničkih usluga, uključujući potrebne metapodatke za istraživanja provedena u 2016.)
- Cilj E: Ostali podaci o PKM-ovima (cilj je pružiti Eurostatu podatke potrebne za izračun PKM-ova, odnosno podatke o ponderima rashoda BDP-a, PDV-u, stvarnim i imputiranim najamninama, naknadama državnim službenicima i indeksima potrošačkih cijena)

- Cilj F: Popis PKM-ova (cilj je dostaviti Eurostatu popis nacionalnih metoda i izvora upotrijebljenih u postupku prikupljanja podataka o PKM-ovima u slučaju da je došlo do promjene u razdoblju nakon podnošenja najnovije verzije dokumenta)
- Cilj G: Dodatni zadaci (uključuju niz zadataka koji su korisni u kontekstu programa PKM-ova, a koji su dobrovoljni).

Nakon završetka projekta Eurostat će moći uspostaviti pouzdane PKM-ove za zemlje sudionice koristeći ulazne podatke koje su zemlje dostavile u okviru projekta. Time će se osigurati dobra osnova za dodjelu sredstava iz strukturnih fondova i utvrđivanje korekcijskih koeficijenata te osnova za opću makroekonomsku analizu.

### **Podaci za kontakt s koordinatorom**

Suzana Čajkušić, Državni zavod za statistiku, [cajkusics@dzs.hr](mailto:cajkusics@dzs.hr)

### **Popis sudionika**

Državni zavod za statistiku

### **Rezultati projekta**

Državni zavod za statistiku uspješno je proveo istraživanja o cijenama u skladu sa zahtjevima EU-a i pravodobno je dostavio validirane podatke o cijenama i druge ulazne podatke za PKM-ove u skladu s godišnjim radnim planom za PKM-ove.

Aktivnosti obuhvaćene ovom darovnicom za PKM-ove za 2015. – 2016. koje je preveo DZS su sljedeće: Istraživanje E15-1 (provedeno), istraživanje E15-2 (provedeno), istraživanje o cijenama proizvoda za opremanje u 2015. (provedeno), istraživanje o cijenama u građevinarstvu u 2015. (provedeno), istraživanje o cijenama bolničkih usluga u 2015. (provedeno), istraživanje o cijenama u građevinarstvu u 2016. (provedeno), istraživanje o cijenama bolničkih usluga u 2016. (provedeno), istraživanje E16-1 (provedeno), istraživanje E16-2 (provedeno), istraživanje agencija za nekretnine o cijenama najma u 2015. i 2016. (provedeno), dostava ostalih ulaznih podataka za PKM-ove u 2015. i 2016. (provedeno), ažuriranje popisa PKM-ova za 2015. i 2016. (provedeno), posjet susjednoj zemlji Bosni i Hercegovini u 2016., sudjelovanje na međudržavnom sastanku o građevinarstvu u 2016., sudjelovanje na četiri sastanka CGS zemalja, ostvarena misija izvođača u 2015. i prevedena četiri poglavlja priručnika o PKM-ovima.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Ad hoc modul Ankete o radnoj snazi u 2016. o mladima na tržištu rada

Broj ugovora: 07153.2015.001-2015.431

EG15 LFS

Razdoblje provedbe projekta: 1. listopada 2015. – 31. svibnja 2017.

## Sažetak projekta

Svrha projekta je provedba *ad hoc* modula Ankete o radnoj snazi u 2016. o mladima na tržištu rada.

Opći ciljevi projekta su sljedeći:

- valjana provedba *ad hoc* modula za 2016. radi dobivanja točnih i usporedivih podataka
- upotreba predloženog primjera upitnika kako bi se postigla visoka razina usporedivosti.

Ciljevi *ad hoc* modula za 2016. su sljedeći:

- pružiti informacije o obrazovanju mladih, posebno u pogledu njihova radnog iskustva tijekom studija
- pružiti informacije o utvrđivanju aspekata koji bi mogli utjecati na njihove izgleda za karijeru
- pružiti informacije o razlozima ranog napuštanja studija ili školovanja
- pružiti informacije o individualnom pristupu mladih pronalasku posla
- pružiti informacije o pomoći koju mladi imaju pri traženju posla
- pružiti informacije o procjeni percepcije mladih o tome odgovara li njihova razina obrazovanja zahtjevima njihova trenutačnog posla.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marina Munitić, Državni zavod za statistiku, [muniticm@dzs.hr](mailto:muniticm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Nacionalna metodologija razvijena je u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2015/459 i drugim relevantnim Eurostatovim dokumentima. Primjer upitnika koji je predložio Eurostat preveden je na hrvatski jezik i prilagođen nacionalnim okolnostima te metodološkim smjernicama za anketare.

Razvijen je softverski program za prikupljanje podataka za *ad hoc* modul. *Ad hoc* modul proveden je u okviru Ankete o radnoj snazi primjenom metoda intervjuiranja CAPI i CATI.

DZS je uspio izraditi upitnik za *ad hoc* modul i metodološke smjernice bez pomoći vanjskog savjetnika.

DZS je izradio upitnik i proveo ispitivanje. DZS je dobio konkretniju sliku o tome koliko će anketiranje trajati i procijenio je da će biti potrebno više vanjskih anketara (CATI).

Te informacije dostavljene su Eurostatu u veljači 2016.

Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu, a uključuju sljedeće:

- Privremeno tehničko izvješće
- Bazu mikropodataka koja sadržava nacionalne statističke podatke ankete dostavljene Eurostatu u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2015/459
- Tehničko izvješće i izvješće o kvaliteti



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanja kvalitete Ankete o radnoj snazi

Broj ugovora: 07131.2016.002-2016.292

EG16 LFS QUALITY

Razdoblje provedbe projekta: 1. srpnja 2016. – 30. travnja 2017.

## Sažetak projekta

Opći cilj je sljedeći:

- pružiti doprinos radnoj skupini za statistiku tržišta rada LAMAS-a u izradi provedbenog akta u području tržišta rada te poboljšati kvalitetu Ankete o radnoj snazi i njezinih *ad hoc* modula, konkretno *ad hoc* modula „Položaj migranata i njihovih izravnih potomaka na tržištu rada“.

Posebni ciljevi su sljedeći:

- provođenje terenskih ispitivanja predloženog primjera upitnika za redoviti modul o migrantima
- provođenje kognitivnih ispitivanja predloženih varijabli i primjera upitnika za redoviti modul o migrantima
- pružanje informacija o poteškoćama u usmjeravanju/filtriranju
- pružanje informacija o svakoj varijabli modula, formuliranje pitanja i kategorija odgovora u modulu
- donošenje zaključaka o rezultatima ispitivanja i prijedloga za poboljšanje.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Marina Munitić, Državni zavod za statistiku, [muniticm@dzs.hr](mailto:muniticm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Tijekom provedbe projekta Državni zavod za statistiku izvršio je sljedeće aktivnosti:

1. Proučavanje predloženih varijabli, podmodula i odgovarajućeg upitnika
2. Priprema upitnika za ispitivanje
3. Uzorkovanje
4. Razvijena i testirana aplikacija za CAPI
5. Seminar ESTP-a „Kognitivno intervjuiranje“

6. Obuka anketara
7. Prikupljanje podataka
8. Kognitivno testiranje
9. Izvješće o ispitivanju – ispunjavanje izvješća o ispitivanju upitnika na terenu
10. Ocjena kvalitete podataka (provjera dosljednosti i vjerodostojnosti)
11. Procjena predloženog pristupa; zaključci o rezultatima ispitivanja
12. Izvješće o ispitivanju

Svi postignuti rezultati dostavljeni su Eurostatu, a uključuju sljedeće:

- Izvješće o ispitivanju
- Metodološke smjernice za anketare na hrvatskom jeziku
- Tablice frekvencije.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Uspostava interoperabilnih poslovnih registara

Broj ugovora: 11172.2015.002-2015.511

EG15 BR

Razdoblje provedbe projekta: 1. siječnja 2016. – 31. ožujka 2017.

## Sažetak projekta

Posebni su ciljevi projekta sljedeći: početno profiliranje globalnih skupina poduzeća s obzirom na to da je Hrvatska zemlja GDC (intenzivno i lagano profiliranje) i partnerski postupak početnog profiliranja stranih skupina za referentnu godinu 2015., koje će odabrati i odobriti Eurostat.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Zrinka Uglešić, Državni zavod za statistiku, [uglesicz@dzs.hr](mailto:uglesicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Opći i posebni ciljevi projekta ostvareni su poboljšanjem dijela hrvatskog Statističkog poslovnog registra o skupinama poduzeća i time je ostvaren važan korak prema omogućivanju interoperabilnosti između hrvatskog Statističkog poslovnih registra i svih nacionalnih poslovnih registara u državama članicama.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Povezivanje statističkih i geoprostornih podataka u državama članicama

Broj ugovora: 08143.2014.002-2014.393

EG14 BR2

Razdoblje provedbe projekta: 2. siječnja 2015. – 1. siječnja 2017.

## Sažetak projekta

Opći je cilj integracija prostornih podataka i podataka georeferenciranja u postupak izrade statističkih podataka putem baze podataka Statističkog poslovnog registra (SPR).

Posebni ciljevi su sljedeći:

- Nadogradnja SPR-a s georeferencijskim šiframa za pravne i lokalne jedinice, a neizravno i za poduzeća
- Povezivanje SPR-a s SSR-om putem georeferencijskih šifre i adrese svake pravne i lokalne jedinice
- Uspostavljanje internih procesa potrebnih za kontinuirano automatsko ažuriranje (barem jednom godišnje) podataka georeferenciranja.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Zrinka Pavlović, Državni zavod za statistiku, [pavlovicz@dzs.hr](mailto:pavlovicz@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Planirane aktivnosti u okviru ovo projekta bile su sljedeće:

1. Priprema tehničke dokumentacije i opis dodatnih funkcija koje će se uvesti u sustav SPR-a za potrebe nadogradnje baze podataka i aplikacije SPR-a
2. Provođenje postupka javne nabave informatičkih usluga za nadogradnju SPR-a i povezivanje SPR-a i SSR-a
3. Nadogradnja SPR-a s dodatnim funkcijama povezanim s uvođenjem georeferencijskih šifri za pravne i lokalne jedinice u SPR-u i omogućivanjem bilježenja povijesnih informacija o geošiframa kao dijela podataka o adresama.
4. Dopuna postojećeg korisničkog sučelja SPR-a za ručnu registraciju lokalnih jedinica funkcionalnošću za šifriranje ulica izravnim pristupom SSR-u i za šifriranje adresa
5. Stvaranje pojmovnika ulica u Republici Hrvatskoj za svrhu šifriranja adresa u SPR-u; stvaranje funkcije za ažuriranje pojmovnika ulica s novim nazivima ulica
6. Povezivanje SPR-a i SSR-a s pomoću šifre naselja i šifre ulice

7. Šifriranje postojećih jedinica u SPR-u s pomoću geošifri i šifri ulica koristeći se izrađenim pojmovnikom
8. Nadogradnja postupaka za prijenos podataka iz Administrativnog poslovnog registra i drugih registara u Statistički poslovni registar za svrhu automatskog šifriranja jedinica s geošiframa
9. Nadgledanje informatičkog razvoja i testiranja svih provedenih promjena u bazi podataka i aplikaciji SPR-a
10. Stvaranje funkcije za objavljivanje geografskog prikaza odabranih podataka iz SPR-a na mrežnoj stranici DZS-a
11. Stvaranje funkcije za objavljivanje geografskog prikaza odabranih podataka iz SPR-a na mrežnoj stranici DZS-a i testiranje
12. Sudjelovanje na *kick-off* sastanku i završnoj prezentaciji Radne skupine GISCO
13. Priprema izvješća o provedbi i financijskog izvješća
14. Završno izvješće o provedbi projekta (Prilog IV. GA-a) i financijsko izvješće

Većina navedenih aktivnosti provedena je u skladu s planom, ali do početka projekta i tijekom pripreme tehničkih specifikacija za razvoj IT-a neke su aktivnosti redefinirane jer su se pojavile neke nove ideje u vezi s implementacijom informatičkog rješenja u sustavu poslovnog registra koje bi mogle dovesti do veće učinkovitosti i manje ručnog rada u dodjeli geošifri svim različitim vrstama jedinica u SPR-u.

Aktivnost koja je prvotno bila planirana u točki 4. uključena je u točku 3. Primijenjeno informatičko rješenje omogućilo je da nije potreban ručni odabir šifre ulice jer se on obavlja automatski nakon registracije adrese nove lokalne (ili pravne) jedinice. Isto se dogodilo i s aktivnošću 8. – šifriranje adrese obavlja se automatski nakon što se u sustav SPR-a unese nova adresa, tako da su izvorni postupci ažuriranja iz administrativnih izvora ostali isti.

Projekt se može podijeliti u tri dijela:

1. Informatički dio – razvoj aplikacije za šifriranje ulica, nadogradnja SPR-a novim atributima i poveznicama s aplikacijom SSR, dohvaćanje geošifri iz baze podataka SSR-a i njihovo dodjeljivanje adresama
2. Ručno povezivanje naziva ulica iz SPR-a sa službenim nazivima ulica iz SSR-a i popunjavanje pojmovnika
3. Odabir i priprema podataka SPR-a za objavljivanje na DZS-ovu Geoportalu.

Informatički razvoj novih funkcija u sustavu SPR-a bio je ključan dio projekta. Budući da održavanje SPR-a nije moguće unutar DZS-a, za informatički dio projekta trebalo je angažirati vanjske suradnike.

Nabava informatičkih usluga provedena je u skladu s redovnim pravilima za postupak javne nabave te je odabrano jedno informatičko poduzeće.

Informatički dio projekta uključivao je sljedeće:

1. Razvoj aplikacije za šifriranje ulica s pomoću pojmovnika naziva ulica
2. Dodavanje novih atributa unutar podataka o adresama u bazu podataka SPR-a i na više zaslona korisničkog sučelja SPR-a
3. Povezivanje nove aplikacije s izravnom bazom podataka SPR-a i „novom” bazom podataka SSR-a te stvaranje postupaka za automatsko šifriranje ulica i dodjeljivanje geošifri za adrese

U okviru razvoja sustava za šifriranje adresa, informatičko poduzeće obavilo je sljedeće aktivnosti:

- Analiza postojeće situacije s adresama u SPR-u i SSR-u
- Definiranje nove relacijske baze podataka u koju su uvezene sve adrese iz SPR-a
- Definiranje novog polja u objema bazama podataka koje sadržava standardiziran naziv ulice
- Standardizacija naziva ulica iz objiju baza podataka kako bi se dosegla najviša razina sparivanja tih dviju baza podataka
- Izrada pojmovnika koji sadržava šifru naselja, izvorni naziv ulice iz SPR-a, standardiziran naziv ulice, šifru ulice i službeno ime ulice
- Razvoj alata za šifriranje

Kao glavni alat za šifriranje ulica razvijena je mrežna aplikacija koja je omogućila i automatsko i ručno povezivanje naziva ulica.

Aplikacija za sparivanje i šifriranje ulica povezana je s aplikacijom SPR-a i omogućuje ručno i automatsko dohvaćanje šifriranih i nešifriranih naziva ulica iz aplikacije SPR-a.

Nešifrirane ulice automatski se sparuju ako oblik naziva ulice postoji u pojmovniku. Ako ne postoji, potrebno je ručno sparivanje.

Aplikacija za šifriranje ulice povezana je s bazom podataka SPR-a tako da se svaki dan nove adrese registrirane u SPR-u učitavaju u sustav za šifriranje ulica, a ako se automatski podudara, ulica se pohranjuje u SPR-u, a ako ne, potrebno je ručno sparivanje.

Ako je novoj adresi dodijeljena šifra ulice, provjerava se potpuna informacija: šifra naselja, šifra ulice, kućni broj i dodatak kućnom broju.

Ako se potpuna adresa podudara s podacima iz SPR-a iste razine, geolokacijska šifra iz baze podataka SSR-a preuzima se u SPR i novi atributi unutar podataka o adresama u bazi podataka SPR-a popunjavaju se na više zaslona korisničkog sučelja SPR-a.

Automatsko šifriranje ulica rezultiralo je vrlo niskim postotkom šifriranih ulica (samo 40 %) i bilo je potrebno mnogo ručnog rada za povezivanje naziva ulica.

Dio projektnog tima bio je uključen u taj zadatak nekoliko mjeseci. Osim toga, dodatno osoblje iz regionalnih ureda pomoglo je u utvrđivanju problematičnih adresa koje nisu mogle biti sparene.

Jedan od planiranih rezultata projekta bio je prikaz odabranih podataka SPR-a u geografskom obliku.

SPR objavljuje samo podatke o poslovnoj demografiji te je stoga odlučeno da su regionalni podaci o poslovnoj demografiji prikladni za geografski prikaz.

Portal GeoSTAT razvijen je 2015. kao alat za geografski prikaz statističkih podataka u okviru projekta „Diseminacija i razvoj aplikacije Prostornoga statističkog registra DZS-a“. Odabran je kao najprikladniji alat za prikaz odabranih podataka PR-a.

Aplikacija GeoSTAT<sup>RH</sup> razvijena je za objavljivanje interaktivnih karata za pregled na mrežnim stranicama DZS-a. Ova aplikacija omogućuje korisnicima da kombiniraju odabranu prostornu razinu s odabranim statističkim podacima.

Pretraživač aplikacije GeoSTAT<sup>RH</sup> objavljen je na mrežnoj stranici DZS-a.

Regionalni podaci o poslovnoj demografiji izrađuju se u skladu s metodologijom EU-a, a raščlanjuju se prema područjima djelatnostima NKD-a 2007. i razini NUTS 3 – županijama.

Odabrani podaci za objavu bili su podaci o aktivnim poduzećima i rođenjima poduzeća za 2013. i 2014. te smrti poduzeća za 2013. na razini NUTS 3.

Priprema podataka i infrastrukture za objavljivanje na GeoSTAT-u zahtijevala je sudjelovanje djelatnika SSR-a i djelatnika SPR-a. U okviru dijela posla koji se odnosi na SPR, osim raščlambi prema područjima djelatnosti i razini NUTS 3, bilo je potrebno utvrditi pet razreda za svako područje djelatnosti NKD-a 2007.

Smisleni razredi definirani su na temelju grafičke analize raspršenosti jedinica, aritmetičke sredine najvećeg broja poduzeća za svako područje te poslovnih obilježja područja.

Cilj je bio definirati razrede koji bi bili održivi dugi niz godina, čime bi se osigurala usporedivost podataka, bez obzira na moguće znatne fluktuacije u broju poduzeća u sektorima u nadolazećim godinama. Za svaku odabranu godinu (2013. i 2014.) za svaki događaj (aktivnost, rođenje, smrt) trebalo je pripremiti 17 tablica (jednu za svako područje djelatnosti s informacijama o pripadnosti određenom razredu – u ukupno 85 tablica).

Dio posla koji se odnosi na SSR bio je povezivanje podataka poslovne demografije s prostornim podacima s pomoću funkcije Join Data u ArcMap10.4. Kreirani prostorni podaci povezani su s podacima poslovne demografije izvezeni su funkcijom Export Data. U završnom koraku stvoreni skup podataka komprimiran je s pomoću 7-Zipa te je kao takav bio spreman za učitavanje na portal GeoSTAT.

Stvoreni obrasci u budućnosti će se upotrebljavati za dodavanje novih skupova podataka poslovne demografije.

Složena prostorna situacija u Hrvatskoj odražava se u registrima u kojima se podaci u mnogim situacijama razlikuju od stvarnog stanja.

Glavni zadatak ovoga projekta bio je uskladiti te podatke. To nije bilo jednostavno i zahtijevalo je mnogo napora – uspostavu složenog sustava šifriranja ulica i geošifriranja adresa te mnogo ručnog sparivanja podataka.

Rezultati su vrlo zadovoljavajući jer su postoci šifriranih ulica vrlo visoki (92 – 98%) kao i geošifriranih adresa.

Osim planiranih i očekivanih rezultata, projekt je ostvario dodanu vrijednost – kvaliteta podataka o adresama znatno je poboljšana jer su mnoge pogreške ispravljene. Uspostavljen je sustav koji će pridonijeti održavanju kvalitete podataka o adresama na visokoj razini signaliziranjem problematičnih podataka u trenutku njihova unosa u SPR kako bi se mogli ispraviti na početku njihova postojanja u SPR-u.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Prikupljanje podataka o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima u 2016. i prikupljanje podataka o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca u 2016.

Broj ugovora: 06163.2015.001-2015.578

EG15 ICT

Razdoblje provedbe projekta: 1. studenog 2015. – 31. prosinca 2016.

## Sažetak projekta

Cilj Aktivnosti 1. je prikupiti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova primjera upitnika za 2016. o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima i Priloga I. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Osim toga, cilj je poslati agregirane pouzdane podatke Eurostatu u formatu koji određuje Eurostat, poštujući kriterije kvalitete i obuhvaćajući neobvezne varijable/raščlambe.

Cilj Aktivnosti 2 jest prikupiti točne, pouzdane i reprezentativne podatke na temelju Eurostatova modela upitnika za 2016. o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca i Priloga II. Uredbe (EZ) br. 808/2004 Europskog parlamenta i Vijeća. Osim toga, cilj je poslati mikropodatke Eurostatu u formatu koji određuje Eurostat, poštujući kriterije kvalitete i obuhvaćajući neobvezne varijable/raščlambe.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Hrvoje Markuš, Državni zavod za statistiku, [markush@dzs.hr](mailto:markush@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Eurostatu su dostavljeni točni, pouzdani i reprezentativni podaci na temelju Eurostatova primjera upitnika za 2016. o primjeni IKT-a i e-trgovini u poduzećima.

Također su dostavljeni točni, pouzdani i reprezentativni podaci na temelju Eurostatova primjera upitnika za 2016. o primjeni IKT-a u kućanstvima i kod pojedinaca.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Implementacija statistike intermodalnog prijevoza

Broj ugovora: 08363.2015.002-2015.452

EG15 TRANSPORT

Razdoblje provedbe projekta: 23. listopada 2015. – 22. listopada 2016.

## Sažetak projekta

U Bijeloj knjizi iz ožujka 2011. navodi se da bi prometni sektor u EU trebao trošiti manje energije i čišću energiju te da bi se trebao odvijati na učinkovitim mrežama. Trebao bi se dodatno poticati prijelaz na ekološki održivije načine prijevoza, a učinkovita kombinacija različitih načina prijevoza utvrđena je kao ključni čimbenik. U knjizi se spominje i okvir za uspostavu europske intermodalne mreže i potrebni su podaci za praćenje razvoja prema ostvarenju tog cilja. Uvođenje statistike intermodalnog prijevoza u Republici Hrvatskoj usko je povezano s politikama EU-a i nacionalnim politikama za poboljšanje učinkovitosti prijevoza u logističkom lancu. Statistika o intermodalnim terminalima i pretovarnim stanicama bila bi posebno važna za utvrđivanje intermodalnih prijevoznih lanaca.

Cilj je ovog projekta stvoriti metodološki okvir za izradu statistike intermodalnog prijevoza u Republici Hrvatskoj korištenjem, s jedne strane, postojećih podataka u okviru pravne osnove EU-a, a s druge strane, istražiti jesu li dostupni dodatni podaci.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Lidija Pilat, Državni zavod za statistiku, [pilat@dzs.hr](mailto:pilat@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Podaci pokazuju da je intermodalni prijevoz u Hrvatskoj uglavnom prijevoz kontejnera u kojima je većina robe ušla u zemlju ili izašla iz nje kroz morske luke i pritom je korišten još najmanje jedan način prijevoza (željeznički i/ili cestovni). Većina intermodalnog prijevoza od/do tih čvorišnih luka odvija se cestom, čak i na većim udaljenostima. Budući da su rezultati za dvogodišnje razdoblje prekratki za moguću analizu prijelaza na intermodalni način prijevoza, za utvrđivanje trendova potrebno je još nekoliko godina.

Pomorski podaci sadrže sve informacije potrebne za izradu statistike intermodalnog prijevoza, a njihova je pokrivenost i kvaliteta iz administrativnih izvora zadovoljavajuća. Budući da tri lokacije morskih luka imaju infrastrukturu za *to-to* prijevoz kontejnera i uspostavljene veze sa zaleđem, one su najpogodnije lokacije za stvaranje intermodalnih prometnih lanaca.

Detaljniji skupovi podataka o željezničkom prijevozu s dodatnim informacijama o regiji utovara/istovara, vrsti i veličini prijevozne jedinice te broju jedinica sadržavaju dovoljno informacija za uspostavu veza s drugim načinima prijevoza. Detaljne informacije o mjestu

utovara/istovara pružaju priliku za analizu vremenskih serija i potencijal za određivanje značajnih intermodalnih lokacija.

Cestovni prijevoz robe zahtijeva znatan rad na poboljšanju obuhvata potrebnih informacija. Za buduće poboljšanje kvalitete podataka potrebno je razlikovati kontejnere od izmjenjivih sanduka, odrediti veličinu i broj kontejnera te njihov utovarni status (pun/prazan). Svi dodatni podaci predstavljali bi dodatno opterećenje za izvještajne jedinice. Proširenje strukture istraživanja zahtijeva izradu i provedbu novih aplikacija za obradu podataka te zahtijeva znatne financijske i ljudske resurse. Na veličinu uzorka ne može se lako utjecati, a priroda istraživanja na uzorku i ograničena količina prijevoza u kontejnerima i dalje će biti izvor višeg koeficijenta varijacije za dio podataka koji se odnose na intermodalni prijevoz.

Pilot-istraživanje s intermodalnih terminala bilo je vrijedan doprinos i dodatna pomoć u izradi procjena podataka koji nedostaju. Utvrđeno je da nije moguće uvođenje ovog istraživanja kao redovnog jer se njegovi rezultati ne mogu objaviti zbog pitanja povjerljivosti i zbog detaljne razine podataka te predstavlja prilično opterećenje za izvještajne jedinice.

Iskustvo i izazovi koji su se pojavili tijekom provedbe ovog projekta pomoći će u poboljšanju metodologije i metoda izračuna te predstavljati dobru osnovu za buduće redovito prikupljanje podataka o prijevozu kontejnera na teritoriju Republike Hrvatske.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje upotrebe administrativnih izvora podataka (ESS. VIP ADMIN WP6 pilot-istraživanja i aplikacije)

Broj ugovora: 07112.2015.002-2015.348

EG15 ADMIN

Razdoblje provedbe projekta: 1. listopada 2015. – 30. rujna 2016.

## Sažetak projekta

Opći su ciljevi povećati/bolje iskoristiti administrativne izvore podataka za Popis stanovništva 2021. i istražiti pitanja koja će biti važna za potencijalni razvoj i generalizaciju.

Posebni ciljevi:

1. Uspostaviti službeni postupak DZS-a za proširenje/poboljšanje upotrebe administrativnih izvora. Time su obuhvaćeni svi poslovni procesi prikupljanja i proizvodnje službenih statističkih podataka u okviru kojih bi se administrativni podaci mogli upotrijebiti kao izvor vrlo kvalitetnih i učinkovitih informacija za proizvodnju službenih statističkih podataka.
2. Razviti koncept jedinstvenog statističkog identifikatora podataka iz administrativnih izvora i testirati ga na odabranim primjerima.
3. Proučiti moguće administrativne izvore u pogledu njihova obuhvata i kvalitete za potencijalno korištenje za Popis stanovništva 2021.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Damir Plesac, Državni zavod za statistiku, [plesacd@dzs.hr](mailto:plesacd@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Provedbom projekta ADMIN DZS je dobio brojne koristi i znanje koje će biti vrlo važno u budućem radu na administrativnim izvorima.

Svijest o važnosti i nužnosti korištenja administrativnih izvora za dobivanje statističkih podataka podignuta je na svim razinama Državnog zavoda za statistiku (stručnjaci koji su sudjelovali u projektu, niže, srednje i visoko rukovodstvo sve do glavnog ravnatelja).

Provedena je analiza trenutnog stanja administrativnih izvora u Državnom zavodu za statistiku, održano je nekoliko sastanaka, iznesene su ideje i mišljenja o toj temi i općenito je stvorena pozitivna atmosfera za korištenje administrativnih izvora za sljedeći Popis.

Uspostavljeni su kontakti s odgovornim osobama i stručnjacima iz Registra osoba s invaliditetom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, kao i Matične evidencije o osiguranicima, obveznicima doprinosa i korisnicima prava iz mirovinskog osiguranja Hrvatskog zavoda za

mirovinsko osiguranje. Te odgovorne osobe i stručnjaci nisu samo dali ogroman doprinos provedbi točaka 1.2., 1.3., 3.1. i 3.2., već su i prepoznali sve prednosti suradnje s Hrvatskim zavodom za statistiku te se raduju daljnjoj suradnji u drugim projektima koji će uslijediti.

Državni zavod za statistiku pokrenuo je i razvio sporazum o suradnji u području razmjene informacija s Hrvatskom zavodom za javno zdravstvo i Hrvatskim zavodom za mirovinsko osiguranje, u kojem su opisane opće odredbe o suradnji, načinu i vremenu dostave podataka, korištenju podataka, diseminaciji i kvaliteti podataka.

Iako je većina šifri iz administrativnih izvora, koje su važne za obradu podataka, u skladu s onima kojima se koristi Državni zavod za statistiku, neke je još uvijek potrebno uskladiti, kao što je navedeno na sastancima predstavnika institucija.

Problemi povezani s povjerljivošću podataka uspješno se rješavaju strogim dogovorom o metodama njihova prikupljanja, pohrane i uporabe. Podaci su dobiveni u Excelu na CD-u s lozinkom koja je poznata samo voditelju projekta ADMIN.

Metodološka analiza podataka o osobama s invaliditetom i njihova usporedba iz Registra osoba s invaliditetom i Popisa stanovništva iz 2001. i 2011. dovela je do zaključka da se pitanja o invaliditetu mogu dobiti iz administrativnih izvora i da ih nije potrebno unijeti u upitnik za Popis stanovništva 2021. To znači da će se uklanjanjem niza pitanja smanjiti opterećenje izvještajnih jedinica.

Detaljno je analizirana Matična evidencija o osiguranicima, obveznicima doprinosu i korisnicima prava iz mirovinskog osiguranja Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje. Ta je evidencija bila vrlo zanimljiva za dobivanje podataka o zaposlenim osobama, njihovom zanimanju i djelatnosti za sljedeći popis. Usporedbom podataka o zaposlenicima iz administrativnog izvora i Popisa stanovništva 2011. utvrđeno je gotovo 94% zapisa s podudaranjem OIB-a, što je vrlo visok postotak s obzirom na to da u Popisu stanovništva 2011. nedostaje 7,4% OIB-a te da postoji trogodišnje razdoblje u kojem su se možda dogodile znatne promjene. Taj visok postotak podudaranja kod zaposlenih osoba navodi nas da razmotrimo korištenje navedene evidencije za sljedeći popis.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje alata i metoda za prikupljanje, obradu, validaciju, izvješćivanje o kvaliteti i diseminaciju statistike industrijske proizvodnje (PRODCOM)

Broj ugovora: 06124.2015.001-2015.305

EG15 PRODCOM

Razdoblje provedbe projekta: 9. rujna 2015. – 8. rujna 2016.

## Sažetak projekta

Opći cilj projekta je sljedeći:

- poboljšanje informatičkih alata za prikupljanje, obradu i validaciju podataka PRODCOM-a te pronalaženje alternativnih izvora podataka i metodologije uzorkovanja kako bi se smanjilo opterećenje malih i srednjih poduzeća njihovim izuzećem od izvješćivanja.

Posebni ciljevi projekta su sljedeći:

Područje 1: uvođenje odgovarajućih informatičkih alata u postojeće elektroničko prikupljanje podataka (kao što su pravila validacije, automatski alati za identifikaciju proizvoda)

Područje 2: pronalaženje i korištenje alternativnih izvora podataka i metodologije uzorkovanja čime će se omogućiti smanjenje veličine uzorka i izuzeće malih i srednjih poduzeća od izvješćivanja.

U Hrvatskoj je istraživanje PRODCOM samostalno istraživanje. Metoda prikupljanja podataka je mrežna aplikacija za CAWI koja sadržava elektronički upitnik koji je osmišljen i uveden 2012., ali bez integriranih pravila validacije. Osim toga, u mrežnoj aplikaciji nisu dostupni anketni alati kao što su referentne tablice, ključni popisi ili drugi automatski alati za identifikaciju proizvoda. Nadalje, hrvatsko istraživanje PRODCOM istraživanje je u kojem se svake godine ispituju sva poduzeća i njihovi dijelovi s 20 i više zaposlenih osoba koja su obuhvaćena istraživanjem PRODCOM. Metode statističke procjene smanjenja opterećenja malih i srednjih poduzeća nisu razvijene. Još se ne istražuju administrativni izvori za izradu statističkih podataka PRODCOM-a, iako DZS ima pravo na pristup svim administrativnim podacima u skladu sa Zakonom o službenoj statistici.

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Goran Dolšak, Državni zavod za statistiku, [dolsakg@dzs.hr](mailto:dolsakg@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Rezultati obaju područja projekta donose mnogo koristi jer će integracija pravila validacije u postojeću mrežnu aplikaciju PRODCOM postupno poboljšati ulazne podatke, a poboljšanje AST-a za potrebe ispitanika utjecat će na stopu odgovora u sustavu CAWI, čime će se uštedjeti vrijeme potrebno za ispunjenje te će se postići opće zadovoljstvo ispitanika. S druge strane, rezultati projektnog područja 2. izravno će utjecati na smanjenje opterećenja malih poduzeća (s manje od 50 zaposlenih) njihovim izuzećem od izvješćivanja u sljedećem krugu istraživanja.

Održivost tijekom vremena osigurana je nakon dovršetka projekta putem različitih dimenzija održivosti: uspostavom informatičkih alata za validaciju i identifikaciju proizvoda u okviru postojećeg internetskog prikupljanja podataka i razvijenim informatičkim alatima za automatsku usporedbu podataka PRODCOM-a s utvrđenim alternativnim izvorima, zajedno sa smjernicama i internim osposobljavanjem djelatnika DZS-a uključenih u redovito prikupljanje, validaciju, analizu i diseminaciju podataka PRODCOM-a.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

## OSTALI PROJEKTI

Ovaj popis uključuje ostale statističke projekte koje je u posljednjih pet godina financirala (sufinancirala) Europska unija.

### Tehnička pomoć Državnom zavodu za statistiku u području službene statistike - Sustav zaštite povjerljivih statističkih podataka i Upravljanje odnosa s korisnicima

Program: Prijelazni instrument

Broj ugovora: TF/HR/P2-M2-O6-1501

EU TF - IBE

Ugovor između: Središnje agencije za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije (SAFU), Zagreb, i IN2 d.o.o., Zagreb

Razdoblje provedbe projekta: 15. veljače 2017. – 14. veljače 2019.

#### Sažetak projekta

Posebni ciljevi

- unapređivanje sustava zaštite povjerljivih statističkih podataka i pristupa mikro podacima u DZS-u
- skraćanje vremena potrebnog za odgovor na upite korisnika.

Projekt se sastojao od dvije komponente:

- Komponenta 1. Uspostava sustava za zaštitu povjerljivih statističkih podataka i pristup mikropodacima u DZS-u
- Komponenta 2. uspostava postupka za implementaciju sustava za upravljanje odnosa s korisnicima.

#### Podaci za kontakt s koordinatorom

Za uspostavu sustava za zaštitu povjerljivih statističkih podataka i pristup mikropodacima u DZS-u – Ana Beljan Šćuric, Državni zavod za statistiku, [beljana@dzs.hr](mailto:beljana@dzs.hr)

Za uspostavu postupka za implementaciju sustava za upravljanje odnosa s korisnicima Blaženka Vukelić, Državni zavod za statistiku, [vukelicb@dzs.hr](mailto:vukelicb@dzs.hr)

#### Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije, Zagreb

IN2 d.o.o., Zagreb

## Rezultati projekta

- Komponenta 1. Uspostava sustava za zaštitu povjerljivih statističkih podataka i pristup mikropodacima u DZS-u

Uspostavljen sustav za zaštitu povjerljivih statističkih podataka, pripremljene preporuke za zaštitu tabelarnih podataka i mikropodataka, kao i odgovarajućih raspoloživih softvera za zaštitu povjerljivih statističkih podataka, razvijene smjernice za zaštitu tabelarnih podataka i mikro podataka, definirana pravila za zaštitu povezanih tabela, pripremljene smjernice i pravila za kontrolu rezultata znanstvenih istraživanja, razvijene baze podataka za znanstvenu i javnu uporabu za koje postoji najveći interes znanstvene zajednice, povećan stupanj znanja i vještina minimalno 15 djelatnika DZS-a u području zaštite povjerljivih statističkih podataka.

- Komponenta 2. Uspostava postupka za implementaciju sustava za upravljanje odnosima s korisnicima.

Uspostavljeni postupci za implementaciju sustava za upravljanje odnosima s korisnicima.

Pripremljene smjernice za poboljšanje odnosa s korisnicima, pripremljen projektni zadatak za automatizaciju procesa upravljanja odnosima s korisnicima, djelatnici obučeni za sustav za upravljanje odnosima s korisnicima.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Tehnička pomoć u poslovnim statistikama - indeks proizvodnih cijena usluga i finalna potrošnja energije u poljoprivredi

Program: Prijelazni instrument

Broj ugovora: TF/HR/P2-M2-O3-0101

EU TF

Ugovor između: Središnje agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije, Zagreb, i Zajednice ponuditelja Teched savjetodavne usluge d.o.o., Energetski institut Hrvoje Požar, GOPA - Gesellschaft für Organisation, Planung und Ausbildung mbH, IPSOS d.o.o.

Razdoblje provedbe projekta: 10. siječnja 2017. – 9. srpnja 2018.

## Sažetak projekta

Svrha projekta jest proširiti dostupnost baze kratkoročnih statistika (STS-a) utvrđivanjem nedostatnih ili izmijenjenih pod-indeksa proizvođačkih cijena usluga te proširujući dostupne statistike energije.

Projekt se sastojao od dvije komponente:

- Komponenta 1. Kratkoročne statistike
- Komponenta 2. Statistike energije

## Podaci za kontakt s koordinatorom

Za komponentu 1. Kratkoročne statistike – Ivana Zoroja Milić, Državni zavod za statistiku, [zorojai@dzs.hr](mailto:zorojai@dzs.hr)

Za komponentu 2. Statistike energije – Mirjana Petanjek, Državni zavod za statistiku, [petanjekm@dzs.hr](mailto:petanjekm@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije, Zagreb

Zajednica ponuditelja Teched savjetodavne usluge d.o.o., Energetski institut Hrvoje Požar, GOPA - Gesellschaft für Organisation, Planung und Ausbildung mbH, IPSOS d.o.o.

## Rezultati projekta

- Komponenta 1. Kratkoročne statistike
  - Izrađeno je statističko istraživanje za IPCU pod-indeks za djelatnost „Savjetovanje u vezi s upravljanjem“.

- Revidirana su i unaprijeđena statistička istraživanja za IPCU pod-indekse „Pomorski i obalni prijevoz putnika“ i „Pomorski i obalni prijevoz roba“.
- Kreirana je, razvijena i uspostavljena Baza kratkoročnih poslovnih statistika (STS) te je stavljena na raspolaganje korisnicima na mrežnim stranicama DZS-a.
- Komponenta 2. Statistike energije
  - Razvijena je metodologija i postupci za unaprjeđenje prikupljanja i izrade podataka o finalnoj potrošnji energije u sektoru poljoprivrede.
  - Provedeno je statističko istraživanje o finalnoj potrošnji energije u sektoru poljoprivrede.



Sufinancira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# INSTRUMENT ZA TEHNIČKU POTPORU 2021. – 2027.

## Tehnička podrška za poboljšanje IT sustava za prikupljanje, proizvodnju i diseminaciju točnih i potpunih podataka makroekonomske statistike

O20 DATA

Razdoblje provedbe projekta: 04. listopada 2021. – 20. ožujka 2023.

### Sažetak projekta

Državni zavod za statistiku zadužen je za prikupljanje i obradu podataka za Republiku Hrvatsku. Potrebna mu je vanjska pomoć za pripremu nabave novog IT sustava za prikupljanje, proizvodnju i diseminaciju točnih i potpunih podataka makroekonomske statistike. Sektor makroekonomskih statistika DZS-a prikuplja, obrađuje i priprema skupove izlaznih podataka za publikacije DZS-a, Eurostat i druga državna tijela. Podaci se prikupljaju iz više izvora, obrađuju u drugim sektorima, spajaju u nekoliko MS Excel tablica (oko 30 različitih tablica) i transformiraju u aplikaciji za razmjenu statističkih podataka i metapodataka (SDMX) prije dostave Eurostatu. Sektor makroekonomskih statistika nema integrirani IT sustav za prikupljanje i obradu podataka. Trenutačno se većina procesa obavlja ručno u MS Accessu i MS Excel tablicama jer Sektor makroekonomskih statistika nema integrirani IT sustav za prikupljanje i obradu podataka. Automatizacija procesa izrade podataka mogla bi skratiti vrijeme izrade te bi ostalo više vremena za analizu podataka, što bi bilo vrlo korisno u trenutačnoj situaciji kadrovskih ograničenja i smanjilo potencijalne pogreške u ručnoj obradi podataka.

Za tu svrhu DG REFORM pokreće Zahtjev za uslugu u okviru Višestrukoga okvirnog ugovora za potporu strukturnim reformama u državama članicama EU-a, za pružanje stručne potpore za sljedeće:

- provođenje analize stanja trenutačnog sustava prikupljanja i obrade podataka
- pripremu izvješća o situaciji kakva bi trebala biti zajedno s analizom nedostataka i planom tranzicije definiranje obuhvata za novi IT sustav, koji se temelji na vodećoj međunarodnoj praksi, uključujući iskustva drugih nacionalnih statističkih ureda iz drugih država članica EU-a
- razvoj dokumentacije potrebne za postupak javne nabave za stjecanje novog informatičkog sustava koji bi pridonio proizvodnji, prikupljanju i diseminaciji kvalitetnih podataka
- izradu završnog izvješća.

### Podaci za kontakt

Jure Dubravčić, Državni zavod za statistiku, [dubravcicj@dzs.hr](mailto:dubravcicj@dzs.hr)



Financira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# Poboljšanje tromjesečnih nacionalnih računa i procjena vezanih za veličinu sive ekonomije

O19 SRSP

Razdoblje provedbe projekta: 11. rujna 2020. – 01. rujna 2022.

## Sažetak projekta

Državni zavod za statistiku izrazio je potrebu za tehničkom potporom za poboljšanje proizvodnje makroekonomske statistike, posebno u vezi s izradom tromjesečnih nacionalnih računa i poboljšanje izvora i metoda vezanih uz procjenu veličine sive ekonomije. Metodologija koja se trenutačno koristi je zastarjela i potrebno ju je ažurirati. Tu potrebu naglašuje i zaključak u izvješćima o kvaliteti ESA 2010 i neriješenim odstupanjima za Hrvatsku (<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statisticalreports/-/KS-FT-19-009>). Hrvatska je nedavno zatražila potporu Europske komisije za rješavanje ovih pitanja u skladu s Uredbom (EU) br. 2017/825 o uspostavi Programa potpore strukturnim reformama (Uredba SRSP).

Misija Glavne uprave za potporu strukturnim reformama (DG REFORM) Europske komisije (u nastavku teksta: "Komisija") je pružiti potporu za pripremu i provedbu upravnih i strukturnih reformi za poticanje rasta mobilizacijom fondova EU-a i tehničkom stručnošću. Zahtjev je Komisija analizirala u skladu s kriterijima i načelima iz članka 7. stavka 2. Uredbe o SRSP-u, nakon čega je Komisija pristala pružiti tehničku podršku Hrvatskoj u području statistike, sa svrhom pružanja podrške u reviziji postojećeg stanja i metodologije, u pripremi nove metodologije i primjenjivih smjernica, kao i u izgradnji kapaciteta svojih zaposlenika. Financiranje za ovu namjenu dostupno je u sklopu Programa rada za 2020. za Program potpore strukturnim reformama, prema Uredbi (EU) br. 2017/825 izmijenjenoj Uredbom (EU) br. 2018/1671, od 26. veljače 2020. U konačnici će jačanje makroekonomske statistike Hrvatskoj omogućiti uspješno pristupanje ERMII-ju, poboljšanje podataka potrebnih za donošenje odluka, predviđanja i nadzor u EU/Hrvatskoj. Potencijalno može utjecati i na proračun EU-a i Hrvatske u obliku doprinosa Hrvatske EU-u.

## Podaci za kontakt

Sanja Jurić, Državni zavod za statistiku, [jurics@dzs.hr](mailto:jurics@dzs.hr)

## Popis sudionika

Državni zavod za statistiku

## Rezultati projekta

Unapređenje metodologije i postupaka vezanih uz tromjesečne nacionalne račune i uz procjene vezane za veličinu sive ekonomije.



Financira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# FOND SOLIDARNOSTI EUROPSKE UNIJE

Izrada projektne dokumentacije i provedba mjera zaštite zgrade Državnog zavoda za statistiku, ulica kneza Branimira 19, Zagreb

O21 FSEU B

Broj ugovora: 74-0150-21

Razdoblje provedbe projekta: 22. ožujka 2020. – 31. svibnja 2022.

## **Naziv projekta (operacije), korisnika/partnera u projektu**

Izrada projektne dokumentacije i provedba mjera zaštite zgrade Državnog zavoda za statistiku, Ulica kneza Branimira 19, Zagreb – Državni zavod za statistiku

## **Kratki opis projekta (operacije)**

Potpora će se dodijeliti operacijama za pripremu projektne dokumentacije za provedbu mjera zaštite kulturne baštine oštećene u potresu i provedbu mjera zaštite kulturne baštine – izvođenje radova osiguranja i stabiliziranja.

## **Ukupna vrijednost projekta i iznos koji sufinancira EU (u HRK)**

76.337,50 HRK (od toga donacija EU-a iznosi 76.337,50 HRK)

## **Rezultati projekta**

Projektna dokumentacija za provedbu mjera zaštite kulturne baštine oštećene u potresu i provedbu mjera zaštite kulturne baštine – radovi osiguranja i stabiliziranja te provedba mjera zaštite zgrade Državnog zavoda za statistiku.

## **Kontakt osoba za više informacija**

- Mirela Fulir, Državni zavod za statistiku, [fulirm@dzs.hr](mailto:fulirm@dzs.hr)



Financira  
Europska unija

Financirano od strane Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja isključiva su odgovornost autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili tijela koje dodjeljuje potporu. Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje potporu ne mogu se smatrati odgovornima za njih.