



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



## IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

**Računi izdataka za zaštitu okoliša (EPEA) i Računi sektora dobara i  
usluga u okolišu (EGSS)  
za 2023.**

Organizacijska jedinica: Odjel statistike zaštite okoliša

Priredila: Željka Kovaček Čuklić

veljača 2024.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Računi izdataka za zaštitu okoliša (EPEA) obuhvaćaju investicije i tekuće izdatke u djelatnosti zaštite okoliša. Računi sektora dobara i usluga u okolišu (EGSS) obuhvaćaju output, bruto dodanu vrijednost, broj zaposlenih i izvoz u djelatnostima povezanim sa zaštitom okoliša i gospodarenjem resursima. Podaci za EPEA i EGSS temelje se na istraživanju "Investicije u zaštitu okoliša i izdaci za dobra i usluge u okolišu u 2022." (obrazac IDU-OK), koje provodi Državni zavod za statistiku na temelju Zakona o službenoj statistici (NN, br. 25/20.), kompilacije podataka iz drugih sektora Državnog zavoda za statistiku, Financijske agencije, drugih sekundarnih izvora. Moduli EPEA i EGSS nalaze se u Uredbi (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša i Uredbe (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (27. svibnja 2014.).

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Uredba (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 192, 22. 7. 2011.)

Uredba (EU) br. 538/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (SL L 158, 27. 5. 2014.)

Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.)

Zakon o službenoj statistici (NN, br. 25/20.)

Zakon o računovodstvu (NN, br. 78/15., 134/15., 120/16., 116/18., 42/20., 47/20. i 114/22.)

Zakon o financijskom poslovanju i računovodstvu neprofitnih organizacija (NN, br. 121/14.)

Pravilnik o neprofitnom računovodstvu i računskom planu (NN, br. 01/15., 25/17., 96/18. i 103/18.)

Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN, br. 124/14., 115/15., 87/16., 3/18., 126/19. i 108/20.)

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

Klasifikacija djelatnosti zaštite okoliša i gospodarenja resursima (CEPA i CReMA)

Europski sustav nacionalnih i regionalnih računa (ESA)

- Statistički pojmovi i definicije

Investicije se odnose na ukupno ostvarene investicije u imovinu, metode, tehnologije, procese ili opremu za zaštitu okoliša. Ostvarene investicije jesu i u tijeku izvještajne godine izvršene izgradnje i nabave imovine bez obzira na to jesu li završene i plaćene.

Tekući izdaci za zaštitu okoliša jesu izdaci koji se troše na sve svrhovite aktivnosti usmjerene izravno na sprječavanje, smanjenje i uklanjanje zagađenja ili bilo kakvu drugu degradaciju okoliša. Obuhvaćaju izdatke za dobra i usluge.

Output se sastoji od proizvedenih dobara i usluga koje su dostupne za uporabu izvan proizvodne jedinice, svih dobara i usluga proizvedenih za vlastitu finalnu uporabu te robe koja ostaje u zalihama na kraju razdoblja u kojem je proizvedena. Ovdje pripada i output od pomoćne djelatnosti i netržišni output.

Bruto dodana vrijednost (BDV) jest vrijednost proizvedenih dobara i usluga, umanjena za sve ukupne troškove uložene u njihovu proizvodnju.

Ekvivalent punoga radnog vremena (FTE) jest broj ekvivalentnih radnih mjesta s punim radnim vremenom. Definiran je kao broj ukupnih radnih sati podijeljen s prosječnim godišnjim brojem radnih sati u punome radnom vremenu (prema ESA-i 2010). Prema Uredbi (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša (27. svibnja 2014.), broj zaposlenih u računima okoliša prikazuje se ekvivalentom punoga radnog vremena.

Područja djelatnosti zaštite okoliša

Podaci o računima okoliša prikupljaju se za različita područja okoliša prema Jedinствenoj europskoj statističkoj klasifikaciji djelatnosti povezanih sa zaštitom okoliša (*the Single European Statistical Classification of Environmental Protection Activities* (CEPA 2000)), prihvaćenoj na Konferenciji europskih statističara u lipnju 1994. i revidiranoj u 2000.

Djelatnosti zaštite okoliša dijele se na zaštitu zraka i klime, gospodarenje otpadnim vodama, gospodarenje otpadom, zaštitu i sanaciju tla, podzemnih i površinskih voda, smanjenje buke i vibracija, zaštitu biološke raznolikosti i krajolika, zaštitu od zračenja, istraživanje i razvoj zaštite okoliša i ostale djelatnosti.

Djelatnosti gospodarenja resursima uključuju gospodarenje vodama, šumskim resursima, divljom florom i faunom, izvorima energije, mineralima, istraživanje i razvoj resursa i ostalim resursima okoliša.

- **Statistička jedinica**

Izveštajne jedinice jesu poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata iz Statističkoga poslovnog registra te državna tijela i neprofitne organizacije.

- **Statistička populacija**

Obuhvaća poslovne subjekte i dijelove poslovnih subjekata iz Statističkoga poslovnog registra. U izbor obuhvata statističkih jedinica obuhvaćene su sve statističke jedinice na osnovi dostupnih podataka koje su imale više od 90% investicija, troškova, prihoda u zaštiti okoliša ili gospodarenju resursima prema područjima djelatnosti NKD-a 2007.

## **1. Relevantnost**

### **1.1. Korisnici podataka**

Korisnici podataka iz Državnog zavoda za statistiku; znanstvenici, studenti

#### 1.1.1. Potrebe korisnika

Znanstvenici – za istraživanja, studenti – za teze

#### 1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika Državnog zavoda za statistiku provedeno je 2013., zatim 2015., a posljednje je provedeno potkraj 2022. Rezultati istraživanja mogu se provjeriti na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku <https://dzs.gov.hr/istaknute-teme-162/kvaliteta/istrazivanja-o-zadovoljstvu-korisnika/1752>

### **1.2. Potpunost**

Podaci se dostavljaju u Eurostatu na temelju Uredbe (EU) br. 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša. Podaci se prikupljaju za nacionalne potrebe i potrebe Eurostata.

### 1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Pokazatelj se ne izračunava.

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Nije primjenjivo.

#### 2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj se ne izračunava.

### 2.2. Neuzoračka pogreška

Stupanj valjanosti jest udio valjanih izvještajnih jedinica među svim odabranim izvještajnim jedinicama.

#### 2.2.1. Pogreška obuhvata

Nije primjenjivo.

#### 2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj se ne izračunava.

#### 2.2.3. Pogreška mjerenja

Za dio podataka primjenjuje se logičko-računska kontrola, a nastale pogreške telefonski se provjeravaju s izvještajnim jedinicama prije ispravka.

#### 2.2.4. Pogreška neodgovora

Prema potrebi se telefonski kontaktira s izvještajnim jedinicama.

#### 2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj se ne izračunava.

#### 2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Pokazatelj se ne izračunava.

#### 2.2.7. Pogreška obrade

Pogrešno upisani podatak bilo kod izvještajne jedinice ili u samoj obradi prolazi kroz LRK te se provjerava i ispravlja.

#### 2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj se ne izračunava.

#### 2.2.9. Pogreška izbora modela

Nije primjenjivo.

### 2.3. Revizija podataka

#### 2.3.1. Politika revizije podataka

Korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci) na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku.

### 2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se objavljuju privremeni podaci, a konačni podaci objavljuju se u bazi podataka.

### 2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj se ne izračunava.

## 2.4. Desezoniranje

Nije primjenjivo.

## 3. Pravodobnost i poštovanje rokova objavljivanja

### 3.1. Pravodobnost

22. prosinca 2023. (npr. podaci za 2022. objavljuju se u prosincu 2023.)

T + 347 dana

#### 3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata jest: T + 10,3.

#### 3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest: T + 14,3.

### 3.2. Poštovanje rokova objavljivanja

Svi podaci isporučeni su na vrijeme na temelju planiranih datuma objavljivanja.

T + 0

#### 3.2.1. Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost jest: 0.

## 4. Pristupačnost i jasnoća

Podaci se diseminiraju u tiskanome i elektroničkom obliku – objavljivanjem na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u obliku Priopćenja i u PC-Axis bazi podataka.

Priopćenje sadržava kratka Metodološka objašnjenja, kao što su izvori i metode prikupljanja podataka, obuhvat i usporedivost, definicije i sl. Metapodaci su raspoloživi i u bazi podataka.

### 4.1. Priopćenja

Priopćenje OEN-2023-1-4 Računi izdataka za zaštitu okoliša (EPEA) i Računi sektora dobara i usluga u okolišu (EGSS) u 2022. – privremeni podaci

Datum objavljivanja: 22. prosinca 2023.

### 4.2. Mrežna baza podataka

19. travnja 2024.: Baze podataka – Računi izdataka za zaštitu okoliša (EPEA) i Računi sektora dobara i usluga u okolišu (EGSS)

<https://podaci.dzs.hr> (PC-Axis baza podataka)

### **4.3. Pristup mikropodacima**

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su [Pravilnikom o uvjetima i načinu pristupa i korištenja povjerljivih statističkih podataka Državnog zavoda za statistiku za znanstvene svrhe](#) (NN, br. 5/23.).

### **4.4. Dokumentacija o metodologiji**

Osnovna metodološka objašnjenja objavljena su u Priopćenju i u PC-Axis bazi podataka.

Sve relevantne informacije dostupne su i na internetskoj stranici Eurostata <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>.

## **5. Usklađenost i usporedivost**

### **5.1. Koeficijent asimetričnosti kod zrcalnih statistika**

Nije primjenjivo.

### **5.2. Usporedivost tijekom vremena**

Usporedive su serije podataka u Eurostatovim upitnicima od 2014. do 2022.

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest: 9 godina.

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nije primjenjivo.

### **5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika**

Pokazatelj se ne izračunava.

### **5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa**

Pokazatelj se ne izračunava.

### **5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora**

Pokazatelj se ne izračunava.

## **6. Trošak i opterećenje**

### **6.1. Trošak**

Troškovi su povezani s proizvodnjom podataka materijalnim troškovima i primanjima zaposlenika.

### **6.2. Opterećenje**

Pokazatelj za ovo istraživanje se ne izračunava.