



# METODOLOŠKO POJASNILO

## ODPADKI

***To metodološko pojasnilo se nanaša na objavljanje podatkov:***

- Odpadki, Slovenija, letna (Prva objava)

### Vsebina:

1. NAMEN
2. PRAVNA PODLAGA
3. ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI
4. IZBOR ENOT OPAZOVANJA
5. ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV
6. DEFINICIJE
7. POJASNILA
8. OBJAVLJANJE PODATKOV
9. REVIDIRANJE PODATKOV
10. DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

Pripravili: Tanja Vidic, Mojca Žitnik, Tadeja Golobič

Zadnjič osveženo: 9. 10. 2019

## 1. NAMEN

Namen objave podatkov o odpadkih je prikaz podatkov o količinah:

- komunalnih odpadkov, nastalih v gospodinjstvih in v proizvodnih in storitvenih dejavnostih,
- drugih odpadkov, nastalih v proizvodnih in storitvenih dejavnostih,
- odpadkov, ki so jih zbrali specialni zbiralci odpadkov,
- in načinu ravnanja (predelava, odstranjevanje) z odpadki, ki so bili prevzeti s strani obdelovalcev odpadkov,
- na odlagališča odloženih odpadkov,
- uvoženih in izvoženih odpadkov.

Ključne statistike so podatki o količinah nastalih odpadkov po vrstah odpadkov in izvoru njihovega nastanka ter podatki o načinu ravnanja z odpadki (zbiranje, predelava, odstranjevanje, izvoz, uvoz, drugo ravnanje).

## 2. PRAVNA PODLAGA

- [Letni program statističnih raziskovanj \(LPSR\)](#)
- [Zakon o državni statistiki](#) (Uradni list RS, št. 45/95 in 9/01)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18)
- Sklep Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta (CELEX: 32014D0955)
- Uredba (ES) št. 2150/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2002 o statistiki odpadkov (CELEX: 32002R2150)
- Uredba Komisije (EU) št. 849/2010 z dne 27. septembra 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 2150/2002 Evropskega parlamenta in Sveta o statistiki odpadkov (CELEX: 32010R0849)

Podatki so mednarodno primerljivi (s podatki Eurostata) in prispevajo k ustvarjanju evropske statistike.

## 3. ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI

Enota, ki jo opisujejo objavljeni podatki, so odpadki glede na:

- izvor nastanka (proizvodnje in storitvene dejavnosti, gospodinjstva, uvoz);
- lokacijo nastanka (kohezijske regije, statistične regije, občine);
- vrsto odpadka (nevarni, nenevarni, razporejeni po Evropskem seznamu odpadkov - LOW, po statistični klasifikaciji odpadkov – EWC-Stat);
- način ravnanja (izvoz, obdelava, skladiščenje, drugo ravnanje);

- vrsto odlagališča;
- določene kazalnike (količine na prebivalca, deleži).

Količina odpadkov (tj. enote, ki jo opisujejo objavljeni podatki glede na različne vidike), je izražena v tonah (t), posamezni kazalniki v kilogramih (kg) na prebivalca in v deležih (%).

## 4. IZBOR ENOT OPAZOVANJA

Opazovane enote v raziskovanju **Zbiranje odpadkov (ODP-zbiranje)** so vsi poslovni subjekti (popolni zajem), ki jim je občina dodelila pravico za izvajanje obvezne občinske gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov ter vsi poslovni subjekti (popolni zajem), ki so na Agenciji Republike Slovenije za okolje (v nadaljevanju ARSO) vpisani v evidenco zbiralcev odpadkov. V raziskovanje je zajetih okoli 320 enot.

Opazovane enote v raziskovanju **Obdelava odpadkov (ODP-obdelava)** so vsi poslovni subjekti (popolni zajem), ki so na ARSO vpisani v evidenco obdelovalcev odpadkov oz. imajo okoljevarstveno dovoljenje za predelavo in/ali odstranjevanje odpadkov, vključno z upravljavci odlagališč odpadkov (odlagališča za komunalne odpadke, odlagališča za industrijske odpadke in odlagališča za nevarne odpadke). V raziskovanje je zajetih okoli 550 enot.

Opazovane enote v raziskovanju **Nastajanje odpadkov (ODP-nastajanje)**, se vzamejo iz raziskovanj ODP-zbiranje in ODP-obdelava (pošiljatelji odpadkov) ter dopolnijo s podatki (o začasnem skladiščenju in izvozu odpadkov) iz administrativnega vira (IS-Odpadki, ARSO – poročilo ODP-nastajanje). V raziskovanje je zajetih okoli 14.000 enot.

## 5. ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV

Objava je rezultat več ločenih raziskovanj, v katerih SURS na podlagi podatkov, prevzetih iz administrativnega vira (IS-Odpadki, ARSO) spremlja nastajanje odpadkov v Sloveniji in ravnanje z njimi.

Poročevalske enote sporočajo svoje podatke preko aplikacije IS-Odpadki (administrativni vir), katerega skrbnik je ARSO.

## 6. DEFINICIJE

**Odpadek** je snov ali predmet, razvrščen v eno od skupin odpadkov, določenih v seznamu odpadkov (Sklep Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta), ki ga imetnik zavrže, namerava zavreči ali mora zavreči. Odpadek je treba zaradi varstva okolja ali druge javne koristi prepustiti v

zbiranje, oddati v predelavo ali odstranjevanje, prevažati, predelati ali odstraniti na predpisan način.

**Nevarni odpadki** je odpadki, ki kaže eno ali več nevarnih lastnosti iz priloge Uredbe Komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o nadomestitvi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv.

**Komunalni odpadki** je odpadki iz gospodinjstev in njemu podoben odpadki iz trgovine, proizvodnih, poslovnih, storitvenih in drugih dejavnosti ter javnega sektorja.

**Ločeno zbrane frakcije** so odpadki iz podskupine "Ločeno zbrane frakcije" in ločeno zbrana odpadna embalaža, ki je komunalni odpadki iz podskupine "Embalaža", vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadki s seznama odpadkov (Sklep Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta).

**Seznam odpadkov** je seznam nevarnih in nenevarnih odpadkov določen s Sklepom Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta. Odpadki so razvrščeni po skupinah glede na izvor nastanka. Vsak odpadki ima poleg natančno opredeljenega imena določeno še šestmestno številko odpadka. Če je odpadki nevaren, številki sledi zvezdica. Za uvrstitev odpadka v ustrezno skupino je odgovoren njegov povzročitelj.

**Povzročitelj odpadkov** je oseba, katere delovanje ali dejavnost povzroča nastajanje odpadkov (izvirni povzročitelj odpadkov), ali oseba, ki izvaja predobdelavo, mešanje ali druge postopke, s katerimi se spremenijo lastnosti ali sestava teh odpadkov.

**Zbiralec odpadkov** je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki kot dejavnost opravlja zbiranje odpadkov v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15). Zbiralec odpadkov lahko začne zbirati odpadke, ko pridobi odločbo Ministrstva za okolje in prostor (v nadaljevanju MOP), ARSO o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov.

**Predelovalec odpadkov** je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki kot dejavnost opravlja predelavo odpadkov skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15) in ima okoljevarstveno dovoljenje MOP, Agencije RS za okolje za predelavo odpadkov.

**Odstranjevalec odpadkov** je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki kot dejavnost opravlja odstranjevanje odpadkov skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15) in ima okoljevarstveno dovoljenje MOP, Agencije RS za okolje za odstranjevanje odpadkov.

**Ravnanje z odpadki** je zbiranje, prevoz, predelava in odstranjevanje odpadkov, vključno z nadzorom nad takimi postopki in dejavnostmi po prenehanju obratovanja naprav za odstranjevanje odpadkov, ter delovanja trgovca ali posrednika.

**Zbiranje odpadkov** je prevzemanje odpadkov, vključno z njihovim predhodnim sortiranjem in predhodnim skladiščenjem za namene prevoza do naprave za obdelavo odpadkov.

**Ločeno zbiranje** je zbiranje, pri katerem so tokovi odpadkov ločeni glede na vrsto in naravo odpadkov, tako da se olajša posamezno vrsto obdelave odpadkov.

**Obdelava odpadkov** so postopki predelave ali odstranjevanja, vključno s pripravo za predelavo ali odstranjevanje. Izvajalec obdelave odpadkov lahko začne opravljati dejavnost, ko pri MOP, Agenciji RS za okolje pridobi okoljevarstveno dovoljenje za obdelavo odpadkov.

**Priprava za predelavo ali odstranjevanje odpadkov** zajema postopka R12 in R13 iz Priloge 2 in postopke D8, D9, D13, D14, D15 iz Priloge 3 Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15); gre za pripravo odpadkov na predelavo oz. odstranjevanje.

**Predelava odpadkov** je postopek, katerega glavni rezultat je, da se odpadki koristno uporabijo v obratu, v katerem so bili predelani, ali v drugih gospodarskih dejavnostih, tako da nadomestijo druge materiale, ki bi se sicer uporabili za izpolnitev določene funkcije, ali so pripravljeni za izpolnitev te funkcije. Seznam postopkov predelave je določen v Prilogi 2 v Uredbi o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15), pri čemer pa so mogoči tudi drugi postopki predelave. V okoljevarstvenem dovoljenju za predelavo odpadkov je določena koda (R), po kateri predelovalec predeluje odpadke.

**Recikliranje** je postopek predelave, v katerem se odpadne snovi ponovno predelajo v proizvode, materiale ali snovi za prvotni ali drug namen. Recikliranje vključuje tudi ponovno predelavo organskih snovi. Za recikliranje se ne šteje energetska predelava ali ponovna predelava v materiale, ki se bodo uporabili kot gorivo ali za zasipanje.

**Odstranjevanje odpadkov** je postopek, ki ni predelava, tudi če je sekundarna posledica postopka pridobivanja snovi ali energije. Seznam postopkov odstranjevanja je določen v Prilogi 3 v Uredbi o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15), pri čemer pa so mogoči tudi drugi postopki odstranjevanja. V okoljevarstvenem dovoljenju za odstranjevanje odpadkov je določena koda (D), po kateri odstranjevalec odstranjuje odpadke.

**Odlagališče** je naprava za odstranjevanje odpadkov z odlaganjem odpadkov na ali v tla (podzemno), vključno z internim odlagališčem, kjer povzročitelj odpadkov odlaga svoje odpadke na kraju njihovega nastanka, in skladiščem, ki se stalno, to je več kot eno leto, uporablja za začasno skladiščenje odpadkov. Za odlagališče se ne šteje:

- naprava, kjer se odpadki raztovarjajo zato, da se omogoči njihova priprava z nadaljnji prevoz v predelavo, obdelavo ali odstranjevanje v drugi napravi;
- skladišče odpadkov, v katerem se odpadki skladiščijo pred predelavo ali obdelavo največ tri leta;
- skladišče odpadkov, v katerem se odpadki skladiščijo pred odstranjevanjem največ eno leto.

**Oddaja odpadkov** je oddaja odpadkov v nadaljnje ravnanje z evidenčnim listom.

**Prepuščanje odpadkov** je oddaja odpadkov v nadaljnje ravnanje brez evidenčnega lista, kadar je to dovoljeno na podlagi posebnega predpisa, ki ureja ravnanje z določeno vrsto odpadkov.

## 7. POJASNILA

### 7.1 KLASIFIKACIJE

V okviru objave podatkov se uporabljajo naslednje klasifikacije:

- Evropski seznam odpadkov (LoW). Določen je s Sklepom Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta:  
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=CELEX%3A32014D0955>
- Evropska statistična klasifikacija odpadkov (EWC-Stat). Objavljena v okviru Priloge 1 Uredbe Komisije (EU) št. 849/2010 z dne 27. septembra 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 2150/2002 Evropskega parlamenta in Sveta o statistiki odpadkov:  
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?qid=1474891004772&uri=CELEX:32010R0849>
- Postopki predelave odpadkov (Postopki R). Določeni v Prilogi 2 Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15):  
<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED7011>
- Postopki odstranjevanja odpadkov (Postopki D). Določeni v Prilogi 1 Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15):  
<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED7011>
- Standardna klasifikacija dejavnosti (SKD 2008). Objavljena je na spletni strani Statističnega urada Republike Slovenije (v nadaljevanju SURS) (Metode in klasifikacije – Klasifikacije in šifranti – Ekonomske klasifikacije):  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/metode-in-klasifikacije/klasifikacije>
- Klasifikacija statističnih teritorialnih enot (NUTS). Objavljena je na spletni strani SURS (Metode in klasifikacije – Klasifikacije in šifranti – Teritorialni šifranti):  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/metode-in-klasifikacije/klasifikacije>

### 7.2 OBDELAVA PODATKOV

#### UTEŽEVANJE

Pri raziskovanjih, ki tvorijo statistiko odpadkov, se postopek uteževanja ne uporablja, saj gre pri teh raziskovanjih za popolni zajem opazovanih enot.

#### STATISTIČNO UREJANJE PODATKOV

Podatke v okviru vseh treh raziskovanj o odpadkih (ODP-nastajanje, ODP-zbiranje, ODP-obdelava) SURS prevzame iz administrativnega vira (IS-Odpadki, ARSO), jih statistično obdela in objavi.

Podatke statistično urejamo z uporabo ustreznih sistematskih popravkov, ki se dopolnijo z individualnimi popravki. Po prevzemu so podatki v prvi fazi podvrženi sistematski kontroli in določenim sistematskim popravkom. Sledi obsežnejša kontrola podatkov, v okviru katere se izvajajo popravki na individualni ravni. Pri obsežnejši kontroli podatkov se izvaja tudi časovna primerjava podatkov s podatki iz prejšnjega leta ter primerjava s podatki iz baze evidenčnih listov (IS-Odpadki, ARSO). Evidenčni list je listina, s katero imetnik odpadkov in oseba, ki odpadke prevzame, potrđita oddajo in prevzem pošiljke odpadkov.

Pri končni analizi se podatki primerjajo za daljšo časovno vrsto po posameznih spremenljivkah; morebitni veliki odmiki (razlike) se še dodatno preverijo.

Več o statističnem urejanju podatkov in orodjih, ki se pri tem uporabljajo, si lahko preberete v splošnem metodološkem pojasnilu [Statistično urejanje podatkov](#).

### 7.3 DRUGA POJASNILA

Nekateri seštevki se zaradi zaokroževanja ne ujemajo.

## 8. OBJAVLJANJE PODATKOV

Podatke objavljamo:

#### Letno:

- Podatkovna baza SiStat: Okolje in naravni viri – Okolje – [Odpadki](#). Podatki se objavljajo v obliki absolutne vrednosti in so razčlenjeni po: LOW (evropski seznam odpadkov), EWC-Stat (statistični seznam odpadkov), SKD 2008, NUTS.
- Prva objava (Okolje, Odpadki): »Odpadki, Slovenija, letno«.
- Posebne objave ob spominskih dnevih.
- Statøpis.
- Evropski statistični urad (Eurostat), Evropska agencija za okolje (EEA).

#### Občasno:

- Publikacije (Hrana med odpadki, Nekaj ščepcev podatkov o hrani, Kazalniki zelene rasti, Okolje, energetika in transport v številkah, Drevo, gozd, les, Kazalniki trajnostnega razvoja za Slovenijo).
- Aplikacija STAGE.

## 9. REVIDIRANJE PODATKOV

### 9.1 OBJAVLJANJE ZAČASNIH IN KONČNIH PODATKOV

Objavljamo le končne podatke.

## 9.2 PRELOMI V ČASOVNI VRSTI

Podatki o nastalih količinah komunalnih odpadkov, ki se nanašajo na obdobje od leta 2012 dalje, so bili zaradi spremembe metodologije dopolnjeni s podatki o količinah komunalnih odpadkov, ki so bili zbrani mimo obvezne občinske gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov. V podatke od leta 2013 pa so bili vključeni še podatki o količinah komunalnih odpadkov, ki so jih povzročitelji odpadkov začasno skladiščili ali izvozili v tujino.

V letu 2013 so bili zaradi spremembe metodologije iz podatkov o količinah odpadkov, nastalih v proizvodnih in storitvenih dejavnostih, izvzeti podatki o količinah komunalnih odpadkov, nastalih v proizvodnih in storitvenih dejavnostih. Podatki o količinah komunalnih odpadkov, nastalih v proizvodnih in storitvenih dejavnostih, so bili prišteti h količini vseh nastalih komunalnih odpadkov.

Omenjene metodološke spremembe so povzročile spremembe pri prikazovanju podatkov glede na izvor nastajanja odpadkov, niso pa povzročile prelomov v časovni vrsti, zato so vse časovne točke, ki se nanašajo na celotne količine odpadkov, primerljive.

V letu 2017 je bila izvedena obsežna revizija vseh raziskovanj o odpadkih na SURS. Na podlagi zahtev nove Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15 in 69/15) so se dopolnili vprašalniki z namenom sledenja celotnega toka odpadkov, od njihovega nastajanja do končne obdelave. Za ta namen so na ARSO dopolnili aplikacijo IS-Odpadki, ki je postala osnovni vir podatkov o odpadkih in razen za raziskovanje ODP, tudi edini način zbiranja podatkov o odpadkih.

V okviru raziskovanja ODP se je v letu 2017 spremenila tudi metodologija zajema opazovanih enot, kjer se je prešlo na popolni zajem enot, ki so v opazovanem letu presegle enega od pragov za poročanje, določenih z omenjeno Uredbo o odpadkih. Kot osnova za pripravo seznama opazovanih enot v okviru raziskovanja ODP, so se vzeli podatki iz evidenčnih listov.

Podatki o količinah nastalih odpadkov za leto 2016 so bili tako pridobljeni na podlagi zahtev iz nove Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15 in 69/15). Zato podatki za leto 2016, za nekatere postavke (vrste odpadkov, nastajanje po dejavnosti ter nastajanje po statističnih regijah) niso primerljivi s podatki prejšnjih let. Podatki o količini nastalih gradbenih odpadkov, zbrani v okviru raziskovanja ODP, so bili nepopolni in so se iz tega razloga pripravili na podlagi poročil o zbiranju in obdelavi odpadkov.

Za pripravo podatkov o količini nastalih odpadkov v proizvodnih in storitvenih dejavnostih za leto 2018 so se v celoti uporabili podatki iz raziskovanj ODP-zbiranje in ODP-obdelava ter delno (podatki o začasnem skladiščenju in izvozu odpadkov neposredno s strani izvirnega povzročitelja odpadkov) podatki iz administrativnega vira (IS-Odpadki, ARSO). Regionalni prikaz nastajanja odpadkov je pripravljen na podlagi kraja oddaje odpadkov v nadaljnje ravnanje s strani izvirnega povzročitelja oz. na podlagi podatka o kraju sedeža podjetja, ki je oddalo odpadke v nadaljnje ravnanje.

Količina vseh nastalih odpadkov se je v 2018 povečala zaradi povečanih količin nastalih gradbenih odpadkov v vseh dejavnostih in v vseh statističnih regijah.



Nihanje količin odloženih komunalnih odpadkov v določenih občinah v letu 2018, v primerjavi s preteklimi leti, je posledica skladiščenih in neobdelanih količin iz prejšnjih let.

Podatki o odpadkih, prikazani na podlagi nove različice SKD (2008), so na voljo od leta 2008 naprej. Starejši podatki, ki so prikazani na podlagi prejšnje različice SKD (2002), se ne posodablajo in s podatki, prikazanimi po novi SKD 2008 niso v celoti primerljivi. Metodološko pojasnilo o revidiranju podatkov je dostopno na spletni strani <http://www.stat.si/dokument/5296/RevidiranjeStatisticnihPodatkovMPsplosna.pdf>.

## 10. DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

- Standardna poročila o kakovosti za raziskovanja:
  - Zbrani komunalni odpadki (KO-Z),
  - Odpadki, pripeljeni na odlagališča (KO-U),
  - Nastajanje odpadkov v proizvodnih in storitvenih dejavnostih (ODP)
  - Zbiranje odpadkov iz proizvodnih in storitvenih dejavnosti ter Predelava/odstranjevanje odpadkov (ODP-Z in ODP-P). Pred letom 2015 je standardno poročilo o kakovosti za raziskovanji ODP-P in ODP-Z pripravljeno ločeno za vsako raziskovanje posebej:
    - Predelava/odstranjevanje odpadkov (ODP-P)
    - Zbiranje odpadkov iz proizvodnih in storitvenih dejavnosti (ODP-Z),področje: Okolje, podpodročje: Odpadki  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnavnavigacija/metode-in-klasifikacije/porocila-o-kakovosti>
- Letna poročila o kakovosti za raziskovanja:
  - Zbrani odpadki (ODP-zbiranje). Pred letom 2018 je bilo letno poročilo za raziskovanje ODP-zbiranje pripravljeno ločeno za vsako raziskovanje posebej:
    - Zbrani komunalni odpadki (KO-Z),
    - Zbiranje odpadkov iz proizvodnih in storitvenih dejavnosti (ODP-Z),
  - Nastajanje odpadkov (ODP-nastajanje).
  - Obdelava odpadkov (ODP-obdelava). Pred letom 2018 je bilo letno poročilo za raziskovanje ODP-obdelava pripravljeno ločeno za vsako raziskovanje posebej:
    - Predelava/odstranjevanje odpadkov (ODP-P)
    - Odpadki, pripeljeni na odlagališča (KO-U)področje: Okolje, podpodročje: Odpadki  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnavnavigacija/metode-in-klasifikacije/porocila-o-kakovosti>
- Aplikacija IS-Opadki (ARSO) za sporočanje podatkov za raziskovanja ODP-nastajanje, ODP-zbiranje, ODP-obdelava  
<http://okolje.arso.gov.si/odpadki/>
- Eurostat 2013: Metodološki priročnik za statistiko odpadkov (samo v ANG)

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5926045/KS-RA-13-015-EN.PDF/055ad62c-347b-4315-9faa-0a1ebcb1313e>