EUROPSKA
KOMISIJA

Bruxelles, 27.2.2017.
COM(2017) 88 final

IZVJEŠĆE KOMISIJE EUROPSKOM PARLAMENTU, VIJEĆU, EUROPSKOM GOSPODARSKOM I SOCIJALNOM ODBORU I ODBORU REGIJA

o provedbi zakonodavstva EU-a o otpadu u razdoblju 2010. – 2012.

Provedba Direktive 2008/98/EZ o otpadu, Direktive 86/278/EEZ o mulju iz otpadnih voda, Direktive 1999/31/EZ o odlagalištima otpada, Direktive 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu, Direktive 2002/96/EZ o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) i Direktive 2006/66/EZ o baterijama i akumulatorima

IZVJEŠĆE KOMISIJE EUROPSKOM PARLAMENTU, VIJEĆU, EUROPSKOM GOSPODARSKOM I SOCIJALNOM ODBORU I ODBORU REGIJA

o provedbi zakonodavstva EU-a o otpadu u razdoblju 2010. – 2012.

1. UVOD

U ovom su izvješću navedene informacije o provedbi sljedećih direktiva o otpadu u razdoblju 2010. – 2012.:

- Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (Okvirna direktiva o otpadu);
- Direktiva Vijeća 86/278/EEZ od 12. lipnja 1986. o zaštiti okoliša, posebno tla, kod upotrebe mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi (Direktiva o mulju iz otpadnih voda);
- Direktiva Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada (Direktiva o odlagalištima)
- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu (Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu)
- Direktiva 2002/96/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 27. siječnja 2003. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (Direktiva OEEO)
- Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima te stavljanju izvan snage Direktive 91/157/EEZ (Tekst značajan za EGP) (Direktiva o baterijama)

Izvješće se temelji na informacijama koje su države članice navele u odgovorima na upitnike o provedbi. U slučajevima u kojima država članica nije dostavila zatražene informacije, izvješće se temelji na drugim raspoloživim izvorima informacija poput izvješća Europske agencije za okoliš, informacija s *web*-mjesta država članica i odgovora iz prethodnih razdoblja izvješćivanja. Detaljne informacije o provedbi pojedinačnih direktiva nalaze se na adresi: http://ec.europa.eu/environment/waste/reporting/index.htm.

2. PRAVODOBNOST I KVALITETA IZVJEŠĆIVANJA

Većina od 27 država članica koje su obvezne podnositi izvješća[1] uputila je svoje odgovore na upitnike o provedbi direktiva koje su predmet ovog izvješća. Države članice mogle bi bolje

[1] Hrvatska je postala država članica Europske unije (EU) 1. srpnja 2013. Stoga nije bila obvezna provesti te direktive tijekom razdoblja izvješćivanja. Međutim, Hrvatska je uputila odgovore na upitnike o provedbi

ispuniti svoje obveze ako bi izvješća podnosile na vrijeme te ako bi odgovorile na sva pitanja i pružile potpune informacije. Prilog 1. sadržava pregled prikupljenih izvješća.

Kvaliteta i razina detalja u izvješćima i pruženim informacijama znatno variraju. Često su navedeni nejasni i nerazumljivi odgovori. Odgovori se primjerice često samo odnose na nacionalno zakonodavstvo ili na odgovore iz prethodnih razdoblja izvješćivanja, a nisu pružene dodatne informacije o konkretnoj provedbi direktiva, čak i kada su te informacije izričito zatražene.

Na zatražene statističke podatke i podatke o usklađenosti s ciljevima direktiva većina je država članica odgovorila upućivanjem na godišnja izvješća dostavljena Eurostatu.[2]

3. DIREKTIVA 2008/98/EZ O OTPADU

Države članice morale su najkasnije do 12. prosinca 2010. prenijeti Okvirnu direktivu o otpadu u svoja zakonodavstva. U trenutku izvješćivanja sve su države članice prenijele Okvirnu direktivu ili je njezino prenošenje u tijeku.

U usporedbi s prethodnim razdobljem izvješćivanja stvaranje otpada po stanovniku je niže, smanjeno je odlaganje komunalnog otpada na odlagalištima te je povećano recikliranje i spaljivanje uz oporabu energije. Do kraja 2012. barem polovina država članica ispunila je ili premašila cilj za razdoblje do 2020. u pogledu pripreme za ponovnu uporabu i za recikliranje 50 % otpada iz kućanstava i sličnog otpada ili su na dobrom putu da to do tada ispune. Sedam država članica navelo je da su već 2012. ispunile ili premašile taj cilj. Još sedam država članica izvijestilo je da su pripremile za ponovnu uporabu i za recikliranje više od 40 % otpada iz kućanstava i sličnog otpada.

Niz država članica podnio je podatke o stopama oporabe iz građevinskog otpada i otpada od rušenja za razdoblje 2010. – 2012. Četrnaest država članica navelo je da su već ispunile ili premašile cilj oporabe 70 % građevinskog otpada i otpada od rušenja.

Većina država članica objavila je programe sprječavanja stvaranja otpada. U osam država članica još uvijek je u tijeku ažuriranje planova gospodarenja otpadom u skladu s Okvirnom direktivom o otpadu. Države članice su u nacionalna zakonodavstva i politike uključile načelo proširene odgovornosti proizvođača, načelo samodostatnosti i blizine te načelo „onečišćivač plaća", zajedno sa zahtjevima PTEO[3].

U nizu država članica koje se uglavnom oslanjaju na odlaganje komunalnog otpada na odlagalištima postoje znatni nedostaci u primjeni zakonodavstva EU-a o gospodarenju otpadom. Komisija je izradila ciljane savjete o provedbi posebnih mjera i iskorištavanju europskih fondova radi potpore tim državama članicama u unaprjeđivanju gospodarenja otpadom.[4]

---

za razdoblje 2010. – 2012. za Okvirnu direktivu o otpadu, Direktivu o ambalaži i ambalažnom otpadu te za Direktivu o mulju iz otpadnih voda, i te su informacije uključene u ovo izvješće.

2 http://ec.europa.eu/eurostat/web/environment/waste/database.

3 To znači da *otpad treba skupljati odvojeno ako je to **p**raktično u **t**ehničkom i **e**konomskom smislu i sa stajališta **o**koliša (Članak 10. Okvirne direktive o otpadu).*

4 http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/support_implementation_1st_phase.htm.

4. DIREKTIVA 86/278/EEZ O MULJU IZ OTPADNIH VODA

Direktiva o mulju iz otpadnih voda na snazi je gotovo tri desetljeća i nisu zabilježeni problemi u provedbi te Direktive. Od zadnjeg razdoblja izvješćivanja nije bilo većih promjena.

Tijekom razdoblja izvješćivanja u nekim državama članicama mulj iz otpadnih voda nije se upotrebljavao u poljoprivredne svrhe. U nekim se državama članicama mulj iz otpadnih voda ne upotrebljava u poljoprivredi ili se upotrebljava u neznatnim količinama. Jedna je država članica navela da je počela s upotrebom mulja iz otpadnih voda u poljoprivredi.

Sve su države članice osigurale infrastrukturu za pročišćavanje mulja i opisale metode pročišćavanja mulja prije njegove upotrebe na tlu.

Uspješnost država članica znatno varira kad je riječ o zahtjevima u pogledu učestalosti ispitivanja tla na kojem se upotrebljava mulj. Neke države članice utvrdile su intervale za analizu tla nakon početne primjene mulja. Druge su države članice utvrdile vremenske razmake između analiza od 10 ili čak 20 godina. Ostale države članice nisu utvrdile učestalost analiza te su propisale ispitivanje tla samo ako se očekuje prekoračenje graničnih vrijednosti.

Iz podataka koje su države članice uputile o količini mulja koji je proizveden i upotrijebljen u poljoprivredi potvrđuje se da je to i dalje jedna od njegovih glavnih upotreba. Iako je proizvodnja mulja smanjena za 2 % od 2010. do 2012. u usporedbi s razdobljem od 2007. do 2009., države članice izvijestile su da je u poljoprivredi upotrijebljena gotovo jednaka količina mulja kao u prethodnom razdoblju.

To iznosi otprilike 45 % količine proizvedenog mulja.

5. DIREKTIVA 1999/31/EZ O ODLAGALIŠTIMA OTPADA

Direktiva o odlagalištima otpada dugo je na snazi i od zadnjeg razdoblja izvješćivanja nije bilo većih promjena.

Države članice poduzele su mjere za smanjenje ili dokidanje odlaganja otpada na odlagališta. Količina deponiranog komunalnog otpada u 27 država članica smanjila se s ukupno 96,055 milijuna tona (193 kg po stanovniku) u 2009. na ukupno 78,036 milijuna tona (152 kg po stanovniku) u 2012. Prosječna stopa odlaganja ukupne stvorene količine otpada smanjena je na 32 % u 2012. Neke države članice navele su stopu odlaganja komunalnog otpada nižu od 5 % u 2012. Međutim, u nizu država članica odlaganje otpada na odlagalištima i dalje je najučestalija mjera zbrinjavanja komunalnog otpada, te u njima stope odlaganja premašuju 80 % ukupnog stvorenog otpada. U tim je državama članicama potrebno puno rada na smanjenju odlaganja otpada na odlagalištima.

Većina je država članica izvijestila o višegodišnjem smanjenju stopa odlaganja biorazgradivog komunalnog i drugog biorazgradivog otpada. Međutim, postoje odstupanja u pogledu potpunosti podataka.

Države članice poduzele su mjere kojima se osigurava prikupljanje, obrada i upotreba odlagališnog plina te na najmanju moguću mjeru smanjuju neugodnosti i opasnosti.

Osim toga, u svoja nacionalna zakonodavstva prenijele su kriterije za prihvat otpada uključujući tehničke zahtjeve poput praćenja procjednih voda, površinskih voda, podzemnih

voda i emisija plinova. Međutim, upravitelji odlagališta nisu dostavili sve podatke o praktičnoj provedbi tih zahtjeva.

Petnaest država članica izvijestilo je da sva odlagališta opasnog otpada ispunjuju zahtjeve Direktive, a sedam ih je izvijestilo da neka odlagališta ne ispunjuju sve zahtjeve. Kad je riječ o neopasnom otpadu, jedanaest država članica navelo je da sva odlagališta otpada ispunjuju zahtjeve Direktive, a deset ih je navelo da neka odlagališta ne ispunjuju sve zahtjeve. Deset država članica izvijestilo je da sva odlagališta inertnog otpada ispunjuju zahtjeve Direktive, a osam ih je izvijestilo da još uvijek ima odlagališta koja ne ispunjuju sve zahtjeve.

Broj odlagališta koja ne ispunjuju uvjete u pogledu svih vrsta otpada (opasni, neopasni, inertni) i dalje je razlog za zabrinutost u određenim državama članicama. Ista je situacija zabilježena i u prethodnom razdoblju izvješćivanja. Potrebni su znatni napori kako bi se taj problem riješio.

6. DIREKTIVA 94/62/EZ O AMBALAŽI I AMBALAŽNOM OTPADU

Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu na snazi je dulje od dvadeset godina i od zadnjeg razdoblja izvješćivanja nije bilo većih promjena.

Države članice su nizom mjera djelovale na sprječavanju stvaranja ambalažnog otpada. Te mjere uključuju planove prevencije, programe odgovornosti proizvođača, mjere oporezivanja, sustave plaćanja po količini otpada, zelenu javnu nabavu, kampanje informiranja i podizanja svijesti, ekološki dizajn i akcijske planove za ključne industrije. U razdoblju od 2010. do 2012. količina i sastav ambalaže i nastalog ambalažnog otpada ostali su na jednakoj razini, to jest u izvješćima je navedeno povećanje količine ambalažnog otpada u 27 država članica za 0,16 %.

Većina je država članica poduzela niz mjera za poticanje ponovne uporabe. Te mjere uključuju sustave pologa i povrata za posebne vrste ambalaže, mjere oporezivanja, obveze stavljanja proizvoda u ambalažu za višekratnu uporabu, poticanje ponovne uporabe u planovima gospodarenja otpadom i kao mjere sprječavanja stvaranja otpada te naposljetku informiranje i podizanje svijesti. Neke su države članice uvele ili planiraju uvesti nove sustave povrata pologa za ambalažu.

Velika većina država članica ispunila je ciljeve za ukupnu oporabu i recikliranje ambalažnog otpada te posebne ciljeve za recikliranje određenih materijala.

Uspješnost država članica općenito se neznatno poboljšala u oporabi (sa 76,3 % u 2010. na 78,5 % u 2012.) i recikliranju (sa 63,3 % u 2010. na 64,6 % u 2012.).

Većina je država članica obvezala proizvođače na prikupljanje ambalažnog otpada za oporabu i recikliranje. Proizvođači ambalaže ispunjuju svoje obveze uvođenjem vlastitih programa vraćanja ambalaže ili sudjelovanjem u programu koji obuhvaća povrat, prikupljanje, ponovnu uporabu, recikliranje ili drugu vrstu oporabe ambalažnog otpada. Neke su države članice ostvarile napredak proširenjem postojećih skupnih programa gospodarenja ambalažnim otpadom ili uvođenjem dodatnih programa povrata i povećanjem broja skupnih programa usklađivanja za ambalažni otpad.

Većina država članica izvijestila je o postojanju nacionalnih standarda za najveće dopuštene koncentracije teških metala u ambalaži. Na temelju Odluke Komisije 2009/292 EZ od 24. ožujka 2009. uvedeno je odstupanje za plastične košare i plastične palete u pogledu koncentracije teških metala utvrđenih u Direktivi o ambalaži i ambalažnom otpadu. Iako su obvezne o tome izvješćivati, nijedna država članica nije dostavila informacije o

funkcioniranju sustava uvedenog tom Odlukom ni o napretku u uklanjanju plastičnih košara i plastičnih paleta s previsokom koncentracijom teških metala.

7. DIREKTIVA 2002/96/EZ O OTPADNOJ ELEKTRIČNOJ I ELEKTRONIČKOJ OPREMI (OEEO)

Ovim je izvješćivanjem obuhvaćena stara Direktiva OEEO. Ona je u međuvremenu zamijenjena Direktivom 2012/19/EU.

Sve su države članice uspostavile sustave prikupljanja i uvele mjere obrade OEEO-a povoljne za okoliš te mjere kojima se osigurava da proizvođači financiraju prikupljanje, obradu, oporabu i zbrinjavanje OEEO-a iz kućanstava na način povoljan za okoliš. Osim toga, uvele su mjere kojima se osigurava da proizvođači pružaju relevantne informacije potrošačima i mjestima za obradu OEEO-a.

U razdoblju od 2010. do 2012. prikupljeno je, ponovno upotrijebljeno / reciklirano i oporabljeno više OEEO-a nego u prethodnom razdoblju izvješćivanja.

Količina OEEO-a prikupljena iz kućanstava u 27 država članica povećana je s 2,97 milijuna tona na kraju 2009. na 3,02 milijuna tona na kraju 2012. Tijekom tog razdoblja 17 država članica ispunilo je cilj prikupljanja 4 kg OEEO-a iz kućanstava po stanovniku.

Većina država članica ispunila je posebne ciljeve za kategorije u pogledu ponovne uporabe / recikliranja i oporabe, uz postupno povećavanje stopa tijekom razdoblja izvješćivanja. Najviše stope zabilježene su za opremu za široku potrošnju i male kućanske uređaje. Kad je riječ o opremi za široku potrošnju, 26 država članica ispunilo je cilj ponovne uporabe / recikliranja od 65 % i cilj oporabe od 75 %. Osim toga, te su države članice ispunile cilj ponovne uporabe / recikliranja od 50 % i cilj oporabe od 70 % za kućanske uređaje. Broj država članica koje su ispunile te ciljeve neznatno je veći nego u prethodnom razdoblju izvješćivanja, iako popis tih država članica varira za svaku kategoriju OEEO-a. Kad je riječ o posebnim ciljevima za kategorije u pogledu ponovne uporabe i recikliranja, broj država članica koje su ispunile te ciljeve neznatno se smanjio samo u nekoliko kategorija OEEO-a[5].

8. DIREKTIVA 2006/66/EZ O BATERIJAMA I AKUMULATORIMA

Države članice prvi su put izvijestile Komisiju o Direktivi o baterijama. Stoga nije moguća usporedba s prethodnim razdobljem izvješćivanja.

Sve su države članice prenijele zahtjeve Direktive o baterijama u nacionalna zakonodavstva.

Većina je država članica tijekom razdoblja izvješćivanja uvela programe prikupljanja baterija i akumulatora, a nekoliko ih je izvijestilo da potpuna funkcionalnost tih programa nije još ostvarena. Države članice uvele su mjere za obradu i recikliranje otpadnih baterija i akumulatora.

[5] Ciljeve za ponovnu uporabu i recikliranje otpadnih električnih i elektroničkih alata u 2009. ispunilo je 26 država članica. U 2012. te je ciljeve ispunilo 25 država članica. Ciljeve za ponovnu uporabu i recikliranje otpadnih plinskih izbojnih svjetiljki u 2009. ispunile su 24 države članice. U 2012. te su ciljeve ispunile 23 države članice. Ciljeve za oporabu otpadnih električnih i elektroničkih alata u 2009. ispunilo je 26 država članica. U 2012. te je ciljeve ispunilo 25 država članica.

Države članice izvijestile su o uvođenju niza mjera za sprječavanje odlaganja otpadnih baterija i akumulatora na odlagališta, primjerice uvođenju sustava dozvola i popisa vrsta otpada zabranjenih na odlagalištima. Jedanaest država članica izvijestilo je o uvođenju mjera strožih od obveza propisanih Direktivom. Te mjere uključuju smanjivanje odlaganja otpada iz industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora kao mješovitog komunalnog otpada na najmanju moguću mjeru, kampanje podizanja svijesti u školama i zajednicama te otvaranje lokacija za besplatni povrat.

Do 26. rujna 2012. minimalni cilj prikupljanja koji iznosi 25 % ispunilo je 20 država članica.

Četiri države članice izvijestile su da su postigle 100 % recikliranja, a osam država članica navelo je stope od 50 % do 99 %.

Devetnaest država članica ispunilo je i/ili premašilo stope za olovne, nikal-kadmijeve i ostale vrste baterija i akumulatora. Dvije države članice ispunile su i/ili premašile stope za olovne i ostale vrste baterija i akumulatora, a dvije su države članice ispunile i/ili premašile samo stope za olovne baterije i akumulatore.

Dvije su države članice izvozile otpadne baterije i akumulatore u treće zemlje. Niz država članica izvezao je otpadne baterije i akumulatore u druge države članice, što nije u potpunosti iskazano u upitniku o provedbi. Države članice u kojima nema postrojenja za obradu ili recikliranje izvezle su sve prikupljene baterije i akumulatore. Međutim, neke države članice u kojima postoje postrojenja za obradu također su navele da su izvozile baterije i akumulatore za obradu drugdje u EU-u.

9. ZAKLJUČCI

Nisu sve države članice ispunile obveze iz direktiva kad je riječ o izvješćivanju Komisije o njihovoj provedbi svake tri godine. Neke nisu poslale odgovore na upitnike o provedbi za razdoblje 2010. – 2012.

Odgovori variraju od detaljnih i potpunih do odgovora koji se samo upućuju na nacionalno zakonodavstvo. Većina je država članica izvijestila o prenošenju mjera u nacionalno pravo, ali nisu navedene opaske o djelotvornosti mjera ili eventualnim poboljšanjima koja su nastala njihovim djelovanjem. Odgovori su ponegdje nedosljedni, a u nekim slučajevima nedostaju podaci. Nadalje, neki od odgovora su takvi da ne omogućuju usporedbe među državama članicama ili usporedbe uspješnosti pojedinačne države članice u prethodnom i tekućem razdoblju izvješćivanja.

U brojnim slučajevima nisu pruženi dostatni podaci za procjenu stanja stvarne provedbe direktiva. Na primjer, mnogi odgovori samo sadržavaju upućivanja na nacionalno zakonodavstvo ili citate dijelova zakonodavnog teksta, ali nisu navedene dodatne informacije o provedbi, ili pak samo sadržavaju upućivanja na odgovore iz upitnika o provedbi iz prethodnog razdoblja izvješćivanja, bez pružanja zatraženih informacija ili informacija o razvoju situacije u proteklom vremenu.

Zaključno, trogodišnja izvješća o provedbi koje su sastavile države članice nisu se pokazala učinkovitim sredstvom za potvrđivanje usklađenosti s direktivama, njihove provedbe i učinka. Izvješćivanje osim toga zahtijeva puno resursa te može stvoriti nepotrebno administrativno opterećenje.

Najobjektivnije i najtočnije informacije za procjenu uspješnosti gospodarenja otpadom u državama članicama su podaci koje države članice moraju svake godine dostaviti o stvorenom i prikupljenom otpadu, recikliranju i oporabi, odlaganju na odlagalištima te

stvaranju i uporabi mulja iz pročišćavanja otpadnih voda. Stoga bi države članice trebale učiniti više u poboljšavanju kvalitete, pouzdanosti i usporedivosti takvih podataka. To je moguće postići uvođenjem referentnih vrijednosti za metodologije izvješćivanja i uvođenjem izvješća o provjeri kvalitete podataka, čime će se osigurati da države članice za izvješća o ispunjavanju ciljeva zakonodavstva upotrebljavaju najnoviju i najusklađeniju metodologiju.

Ovi su zaključci uzeti u obzir u nedavnom preispitivanju politika i zakonodavstva u području otpada.[6] Komisija u tom preispitivanju predlaže stavljanje izvan snage odredaba kojima se države članice obvezuje sastavljati trogodišnja izvješća o provedbi i oslanjanje praćenja usklađivanja samo na kvalitetne statističke podatke koje države članice dostavljaju Komisiji svake godine.

6 http://ec.europa.eu/environment/waste/target_review.htm

PRILOG 1.: ODGOVORI DRŽAVA ČLANICA NA UPITNIKE O PROVEDBI KOJE JE KOMISIJA ZAPRIMILA DO KRAJA 2014.

Država članica	Okvirna direktiva o otpadu 2008/98/EZ	Direktiva OEEO 2002/96/EZ	Direktiva o odlagalištima 1999/31/EZ	Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu 94/62/EZ	Direktiva o mulju iz otpadnih voda 86/278/EEZ	Direktiva o baterijama 2006/66/EZ
Austrija	+	+	+	+	+	+
Belgija	–	+	+[7]	+	+	+
Bugarska	+	+	+	+	+	+
Hrvatska	+ Ne zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Ne zahtijeva se	+ Ne zahtijeva se	+ Ne zahtijeva se	Ne zahtijeva se
Cipar	+	–	+	+	+	+
Češka	+	+	+	+	+	+
Danska	+	–	+	–	–	–
Estonija	+	+	+	+	+	+
Finska	+	+	+	+	+	+
Francuska	–	+	–	+	–	+
Njemačka	+	+	+	+	+	+
Grčka	+	+	+	+	+	–
Mađarska	+	+	+	+	+	+
Irska	+	–	+	+	+	+
Italija	+	+	–	+	+	+
Latvija	+	+	+	+	–	–
Litva	+	+	+	+	+	+
Luksemburg	+	–	+	+	+	+
Malta	+	+	–	+	+	+
Nizozemska	–	+	+	+	+	+
Poljska	+	+	–	+	–	+
Portugal	+	+	+	–	+	+
Rumunjska	+	–	+	–	–	+
Slovačka	+	+	+	+	+	+
Slovenija	+	+	+	+	+	+
Španjolska	+	+	+	+	+	+
Švedska	+	+	+	+	+	+

[7] Zaprimljena su izvješća za regije Valoniju i Flandriju, ali ne i za regiju glavnoga grada Bruxellesa.

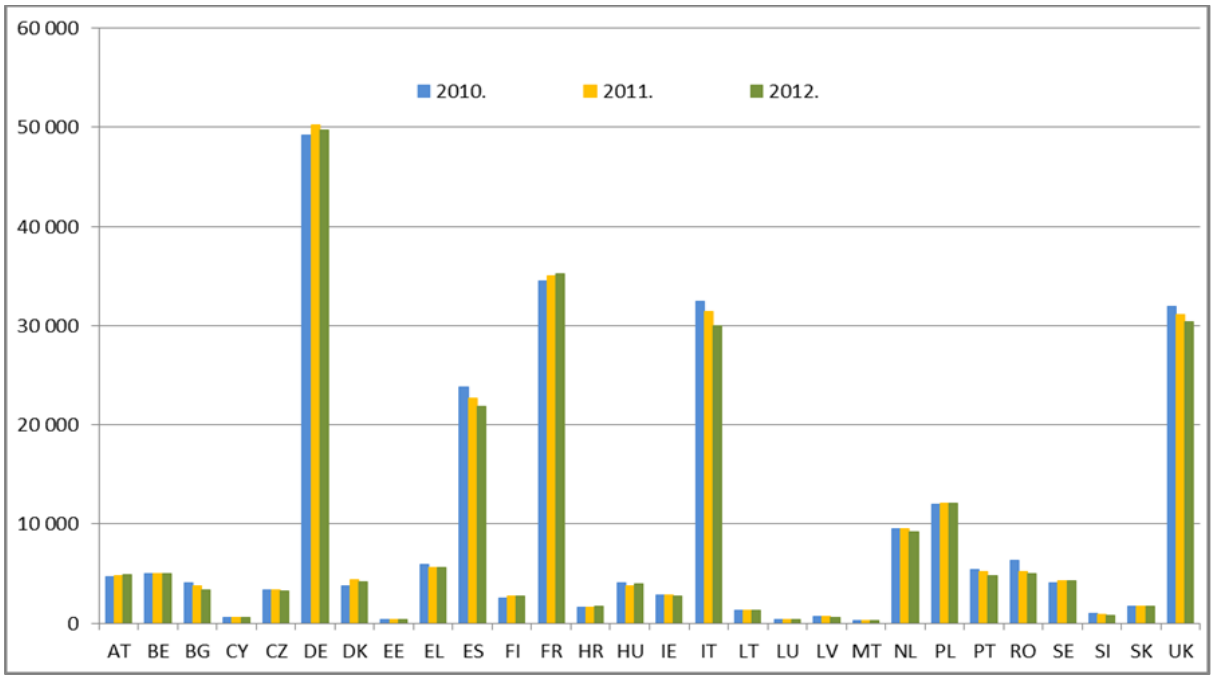
Država članica	Okvirna direktiva o otpadu 2008/98/EZ	Direktiva OEEO 2002/96/EZ	Direktiva o odlagalištima 1999/31/EZ	Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu 94/62/EZ	Direktiva o mulju iz otpadnih voda 86/278/EEZ	Direktiva o baterijama 2006/66/EZ
Ujedinjena Kraljevina	+	–	+	+	+	+
EU-28: primljeni postotak (%)	**89 % (25/28)**	**75 % (21/28)**	**82 % (23/28)**	**89 % (25/28)**	**82 % (23/28)**	**86 % (24/28)**

	Pravodobno: do 30. 9. 2013.
	Od 1. 10. 2013 do 31. 10. 2013.

	Od 1. 11. 2013. do 31. 12. 2014.
	Nisu zaprimljena izvješća prije 31. 12. 2014.

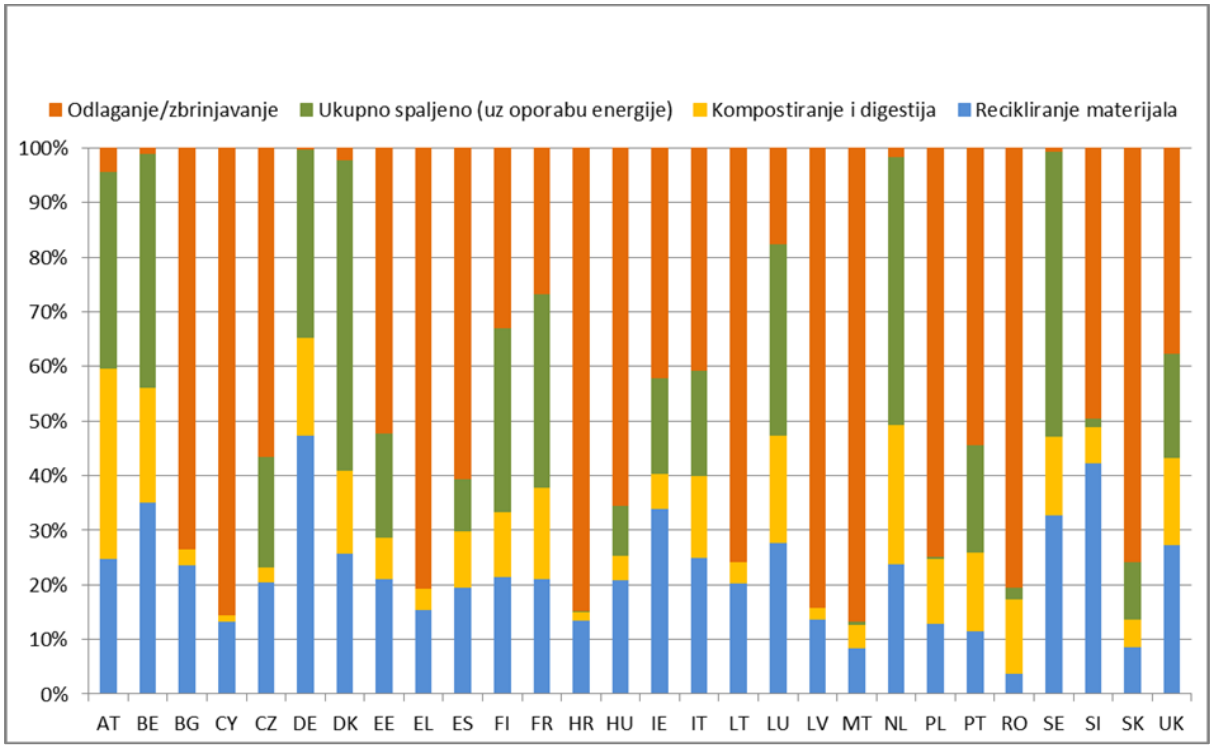
PRILOG 2.: STVARANJE I OBRADA OTPADA

Stvoreni komunalni otpad po državi članici (u tisućama tona)



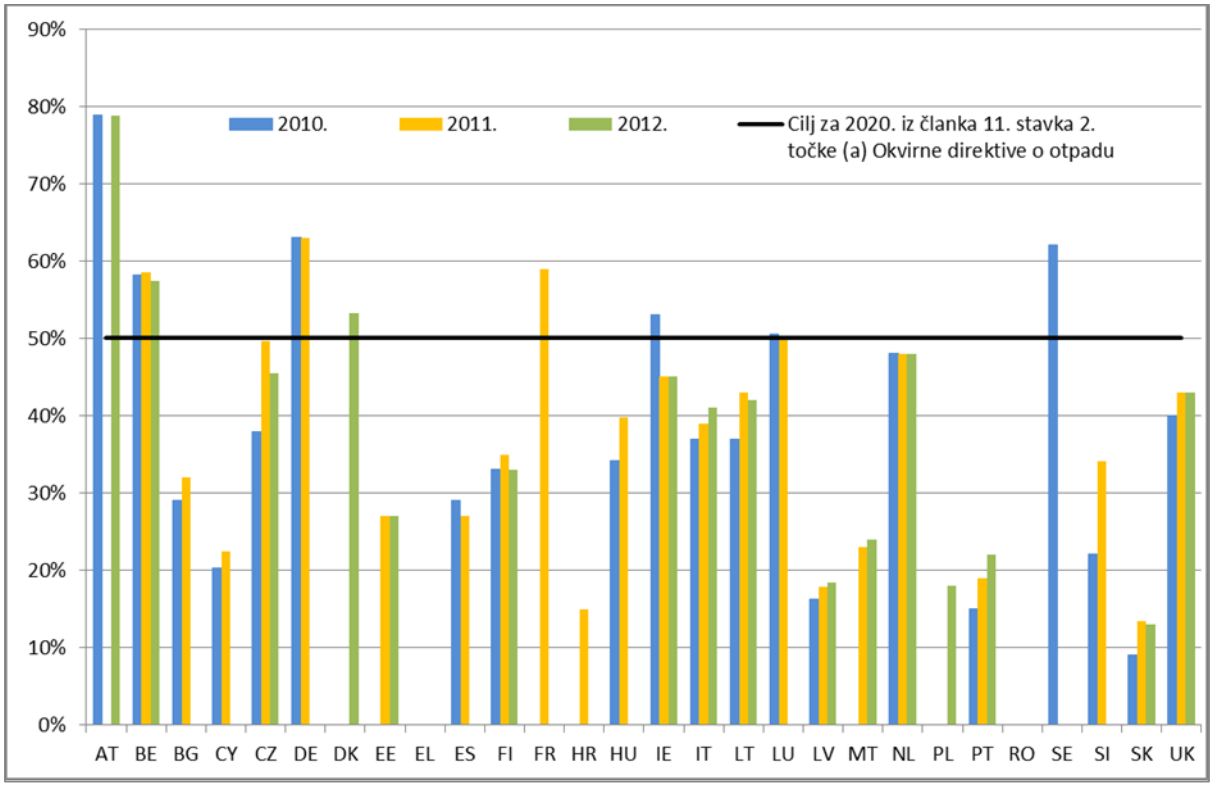
Izvor: Eurostat (mrežna oznaka podataka: t_env_wasst)

Obrada komunalnog otpada po državi članici (2012.)



Izvor: Eurostat (mrežna oznaka podataka: t_env_wasst)

Ponovna uporaba i recikliranje otpada iz kućanstava po državi članici



Izvor: podaci koje su države članice dostavile Europskoj komisiji u upitnicima o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. ili Eurostatu s pomoću portala EDAMIS

Priprema za ponovnu uporabu i recikliranje kućanskog otpada – metoda izračuna

Država članica		Stope priprema za ponovnu uporabu i recikliranje kućanskog otpada		
	Metoda izračuna koju upotrebljava država članica:[8]	2010.	2011.	2012.
Austrija	2	79 %	–	79 %
Belgija	3	58 %	59 %	57 %
Bugarska	3	29 %	32 %	–
Hrvatska	2	–	15 %	–
Cipar	2	20,3 %	22,4 %	–
Češka	2	38 %	50 %	46 %
Danska	1	–	–	53 %
Estonija	2	–	27 %	27 %
Finska	4	33 %	35 %	33 %
Francuska	2	–	59 %	–
Njemačka	4	63 %	63 %	–
Grčka	–	–	–	–
Mađarska	2	34 %	40 %	–
Irska	1	53 %	45 %	44 %
Italija	2	37 %	39 %	41 %
Latvija	4	16 %	18 %	18 %
Litva	2	37 %	43 %	42 %
Luksemburg	3	51 %	50 %	–
Malta	1	–	23 %	24 %
Nizozemska	2	48 %	48 %	48 %
Poljska	2	–	–	18 %
Portugal	2	19 %	19 %	22 %
Rumunjska	–	–	–	–
Slovačka	3	9 %	13 %	13 %
Slovenija	4	22 %	34 %	–

[8] Odluka Komisije od 18. studenoga 2011. o utvrđivanju pravila i metoda izračuna za provjeru usklađenosti s ciljevima utvrđenim u članku 11. stavku 2. Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (2011/753/EU) (SL L 310/11).

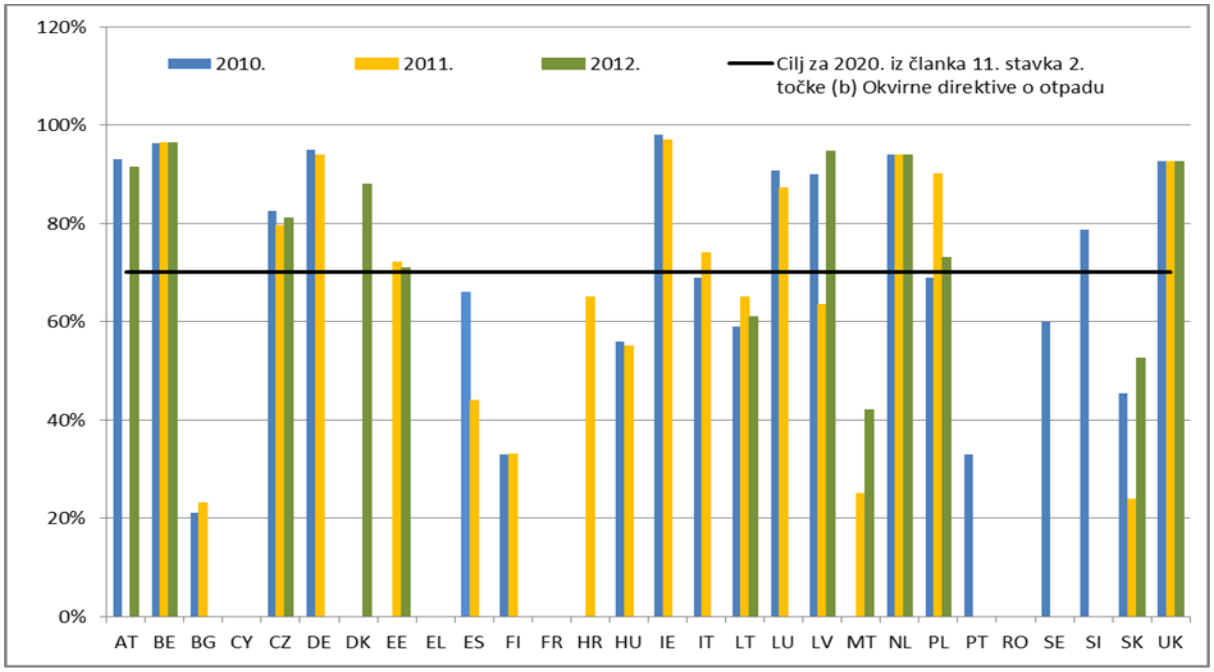
Država članica		Stope priprema za ponovnu uporabu i recikliranje kućanskog otpada		
	Metoda izračuna koju upotrebljava država članica:[8]	**2010.**	**2011.**	**2012.**
Španjolska	4	29 %	27 %	–
Švedska	2	62 %	–	–
Ujedinjena Kraljevina	3	40 %	43 %	44 %
Napomene:	Odlukom 2011/753/EU[9] državama članicama dopušteno je, radi potvrđivanja usklađenosti s ciljevima iz članka 11. stavka 2. točke (a) Okvirne direktive o otpadu, primjenjivati četiri različite metode izračuna za izvješćivanje o stopama ponovne uporabe i recikliranja otpada iz kućanstava. Metode izračuna razlikuju se po vrstama otpada koje obuhvaćaju, kako je navedeno u nastavku. • Metoda 1: papirni, metalni, plastični i stakleni otpad iz kućanstava. • Metoda 2: papirni, metalni, plastični i stakleni otpad te ostali pojedinačni otpadni tokovi iz kućanstava ili slični otpadni tokovi. • Metoda 3: otpad iz kućanstava. • Metoda 4: komunalni otpad.			

Izvor: podaci koje su države članice dostavile Europskoj komisiji u upitnicima o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. ili Eurostatu s pomoću portala EDAMIS.10

[9] Odluka Komisije od 18. studenoga 2011. o utvrđivanju pravila i metoda izračuna za provjeru usklađenosti s ciljevima utvrđenim u članku 11. stavku 2. Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (2011/753/EU) (SL L 310/11).

[10] ARGUS (2014.), Izvješćivanje o usklađenosti s Okvirnom direktivom o otpadu — Stope recikliranja i oporabe za 2010., 2011. i 2012.: Izvješće o provjeri podataka o otpadu iz kućanstava (nacrt), prosinac 2014.

Oporaba građevinskog otpada i otpada od rušenja po državi članici



Izvor: podaci koje su države članice dostavile Europskoj komisiji u upitnicima o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. ili Eurostatu s pomoću portala EDAMIS.[11]

[11] ARGUS (2014.) *Izvješćivanje o usklađenosti s Okvirnom direktivom o otpadu — Stope recikliranja i oporabe za 2010., 2011. i 2012.: Izvješće o provjeri podataka o građevinskom otpadu i otpadu od rušenja (nacrt), listopad* 2014.

PRILOG 3.: MULJ IZ OTPADNIH VODA

Količine mulja stvorene i upotrijebljene u državama članicama, 2010. – 2012.

	Količine mulja stvorene u postrojenjima za pročišćavanje voda, suha tvar (tona/godišnje)			Količine mulja upotrijebljene u poljoprivredi		
	2010.	**2011.**	**2012.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**
Austrija *	117 471	119 069	34 798	33 076	113 248	13 029
Bugarska	49 757	51 388	59 261	13 644	17 561	21 241
Hrvatska	21 315	18 570	19 457	546	681	954
Cipar	7 083	6 815	6 533	5 294	3 912	2 756
Češka	162 724	163 739	162 217	27 253	20 562	35 542
Danska	131 900	nema podataka	nema podataka	79 140	nema podataka	nema podataka
Estonija	27 950	27 780	22 796	14 100	16 030	12 536
Finska	142 700	140 900	nema podataka	7 500	3 800	nema podataka
Francuska	1 127 039	1 094 836	1 124 363	779 609	790 780	787 300
Njemačka	1 774 793	1 836 952	1 742 920	610 249	600 270	580 031
Grčka	103 866	90 655	89 978	270	180	9 358
Mađarska **	236 043	217 494	nema podataka	24 580	22 322	nema podataka
Irska	89 991	85 648	72 429	82 670	57 699	68 329
Italija	839 725	851 760	654 024	248 215	299 159	274 095
Latvija	23 258	22 458	22 686	8 131	5 307	6 740
Litva	67 990	65 971	nema podataka	15 517	15 877	nema podataka
Luksemburg	7 434	7 852	8 733	2 738	3 569	4 292
Nizozemska	523 744	513 786	510 000	23 853	20 708	20 000
Poljska	533 400	567 300	562 000	98 200	112 000	123 000
Portugal ***	162 680	140 013	284 776	5 646	23 087	29 171
Rumunjska	138 850	124 500	nema	0	0	nema

****			podataka			podataka
Slovačka	54 760	58 720	58 706	923	462	1 140
Slovenija	29 996	26 808	26 171	3	0	2
Španjolska	1 086 720	1 058 999	1 082 669	895 791	863 765	870 059
Švedska	211 100	214 420	207 460	49 600	44 170	48 340
Ujedinjena Kraljevina	1 422 024	1 434 710	1 152 327	1 067 672	1 074 424	834 202

* Podaci za 2011. ne uključuju podatke za Donju Austriju.
** Nema konačnih podataka jer su konačni izračuni za 2011. u tijeku.
*** Upotrijebljena je procijenjena prosječna vrijednost od 20 % suhe tvari.
**** Podaci upotrijebljeni za razdoblje 2007. – 2009.

PRILOG 4.: ODLAGALIŠTA OTPADA

Tablica 1.: Broj odlagališta otpada u 2012.

Država članica	Opasni otpad	Neopasni otpad	Inertni otpad	Ostali otpad
Austrija	0	156	35	505[12]
Belgija	7	31	14	1
Bugarska	8	174	3	–
Cipar	1[13]	119	2	–
Češka	26	152	62	–
Hrvatska	Ne zahtijeva se			
Danska	6	52	6	0
Estonija	7	6	–	–
Finska	22	90	4	–
Francuska	–	–	–	–
Njemačka	76	2 643	1 742	11[14]
Grčka	2	74	–	2[15]
Mađarska	13	72	11	–
Irska	0	36	5	45
Italija	–	–	–	–
Latvija	1	11	–	–
Litva	0	11	3	0
Luksemburg	0	2	11	0

[12] Odlagališta iskopanog tla

[13] Odlagalište je izgrađeno prije objave Direktive.

[14] Podzemna odlagališta i dugoročna odlagališta.

[15] Za neopasni industrijski otpad.

Država članica	Opasni otpad	Neopasni otpad	Inertni otpad	Ostali otpad
Malta	0	–	–	–
Nizozemska[16]	22	22	22	–
Poljska	–	–	–	–
Portugal	2	63	4	0
Rumunjska[17]	105	105	105	–
Slovačka	11	90	17	–
Slovenija	2	71	14	0
Španjolska	14	206	170	–
Švedska	46	108	30	0
Ujedinjena Kraljevina	225	423	429	–
EU27:	355[18]	3 719[19]	2 362[20]	564

16 U podacima koje je Nizozemska dostavila u upitniku o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. nisu odvojeno navedena odlagališta za opasni, neopasni i inertni otpad.

17 U podacima koje je Rumunjska dostavila u upitniku o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. nisu odvojeno navedena odlagališta za opasni, neopasni i inertni otpad.

18 procjena Eurostata (ukinuto)

19 procjena Eurostata (ukinuto)

20 procjena Eurostata (ukinuto)

Tablica 2.: Preostali kapacitet odlagališta otpada za neopasni otpad u 2012. (u tisućama tona ili m^3)

Država članica	Opasni otpad	Neopasni otpad	Inertni otpad	Ostali otpad	
Austrija	0	38 900	5 300	–	
Belgija	3 354 t + 607 460 m^3	8 763 t + 16 385 m^3	3 992	2 076,52	
Bugarska	3 693	235 258	1 439	0	
Cipar	–	–	–	0	
Češka	8 821	33 584	9 830	0	
Hrvatska	Ne zahtijeva se				
Danska[21]	463	692	260	0	
Estonija	205 500	6 200	0	0	
Finska	18 061	48 667	496	0	
Francuska	–	–	–	–	
Njemačka	54 800	455 200	184 100	7 600	
Grčka	1,5[22]	–	0	–	
Mađarska	185 godišnje	38 900	16 800	0	
Irska	–	14 500	–	–	
Italija	–	–	–	–	
Latvija	180	16 211	0	0	
Litva	0	1 250 godišnje	106 godišnje	0	
Luksemburg	0	1 160 127 m^3	14 593 544 m^3	0	
Malta	0	–	–	–	
Nizozemska[23]	–	39 690 m^3	0	0	
Poljska	–	–	–	–	
Portugal	1 670	28 275	653	0	
Rumunjska[24]	–	–	–	–	
Slovačka	813	8 964	–	0	
Slovenija	75	6 464	609	0	

[21] Uključuje odlagališta za mineralni otpad i odlagališta za mješoviti otpad.

[22] Podaci se odnose na jednu od dvije lokacije.

[23] U podacima koje je Nizozemska dostavila u upitniku o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. nisu odvojeno navedena odlagališta za opasni, neopasni i inertni otpad.

[24] U podacima koje je Rumunjska dostavila u upitniku o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. nisu odvojeno navedena odlagališta za opasni, neopasni i inertni otpad.

Država članica	Opasni otpad	Neopasni otpad	Inertni otpad	Ostali otpad	
Španjolska	5 130 t + 80 000 m^3	124 168 t + 53 307 000 m^3	102 254	0	
Švedska	7 050	34 726	637	0	
Ujedinjena Kraljevina	18 545	485 174	130 024	0	
EU-27	551 120[25]	2 288 590[26]	978 550[27]		

Izvor: upitnici o provedbi za razdoblje 2010. – 2012. ili podaci Eurostata za 2015.[28]

[25] procjena Eurostata (ukinuto)

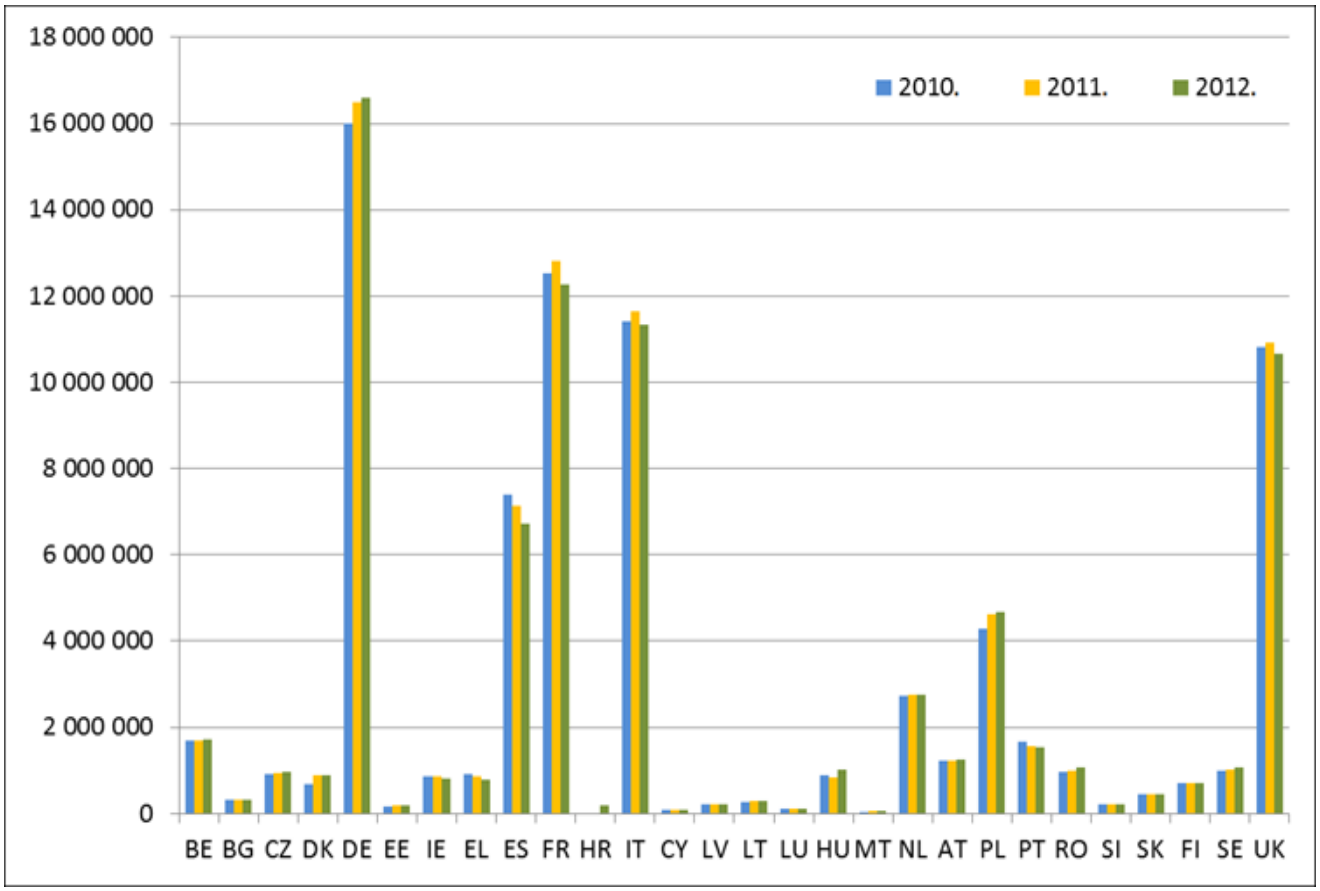
[26] procjena Eurostata (ukinuto)

[27] procjena Eurostata (ukinuto)

[28] *Baza podataka Eurostata*. Dostupno na poveznici: http://ec.europa.eu/eurostat/web/environment/waste/database. Tablica sadržava sve podatke koji su dostupni u trenutku sastavljanja ovog izvješća.

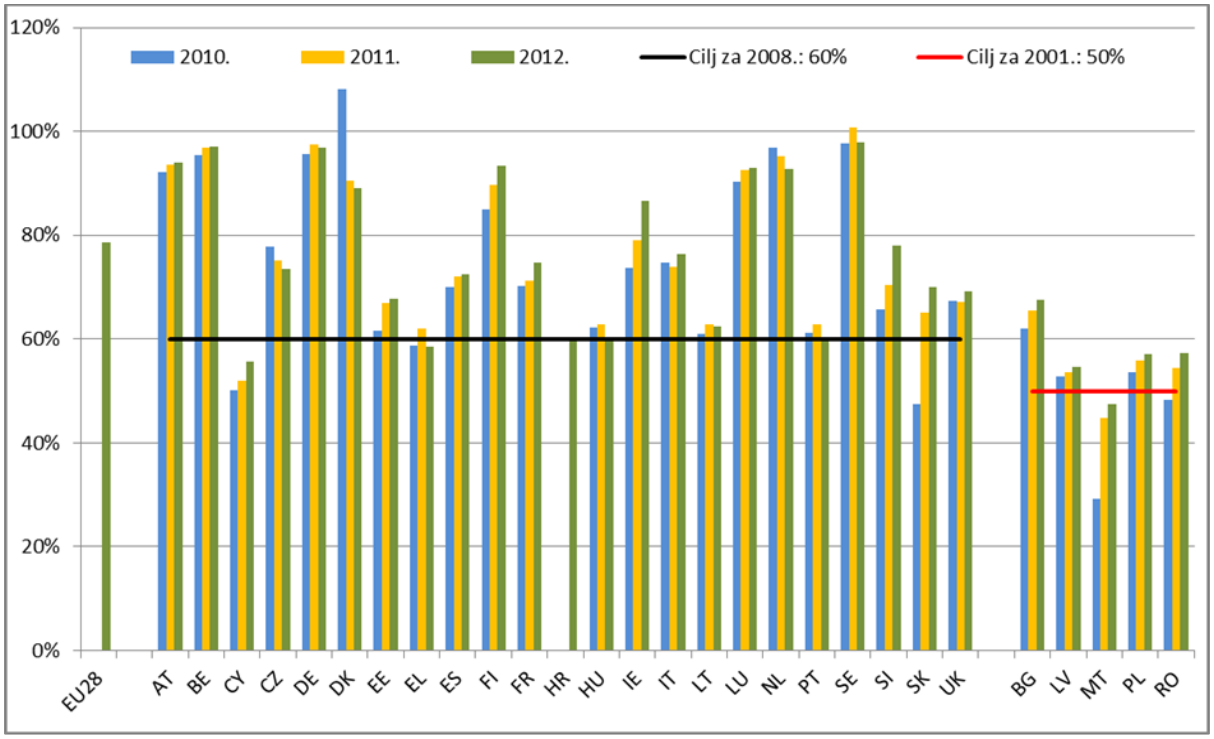
PRILOG 5.: AMBALAŽA I AMBALAŽNI OTPAD

Stvorena ambalaža i ambalažni otpad po državi članici (u tonama)



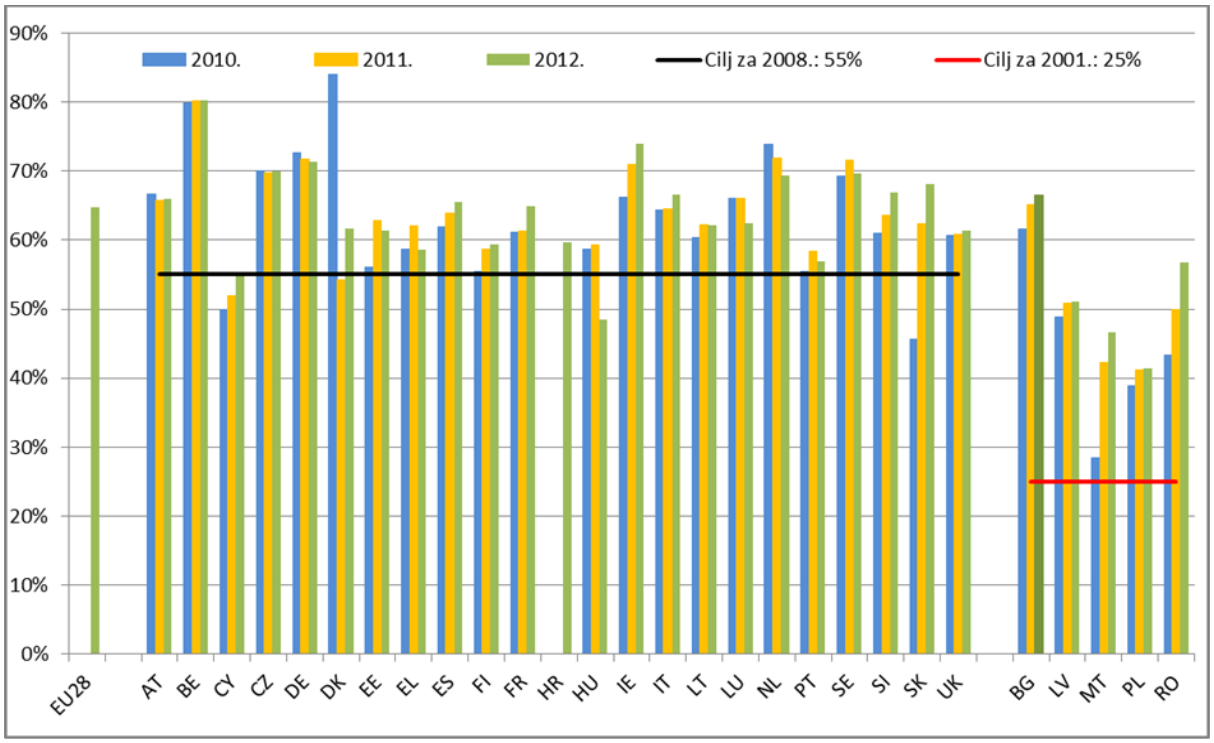
Izvor: Eurostat (mrežna oznaka: t_env_wasst)

Oporaba ambalažnog otpada po državi članici (%)



Izvor: Eurostat (mrežna oznaka: t_env_wasst)

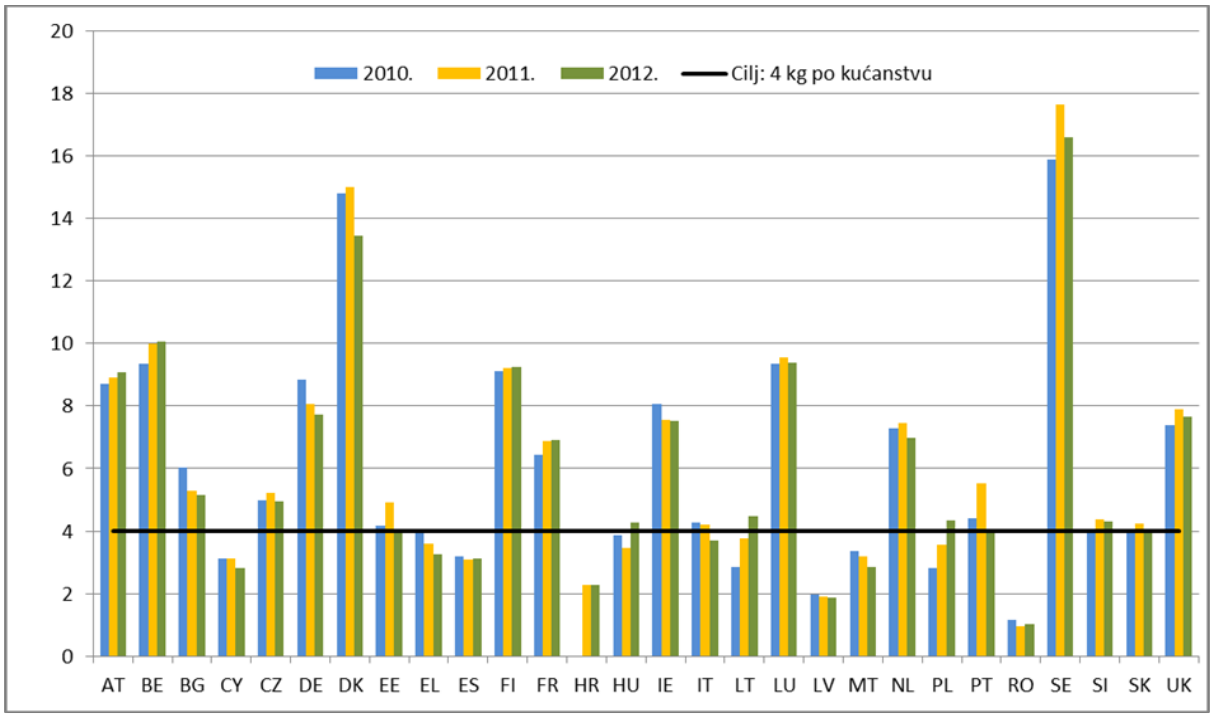
Recikliranje ambalažnog otpada po državi članici (%)



Izvor: Eurostat (mrežna oznaka: t_env_wasst)

PRILOG 6.: OTPAD OD ELEKTRIČNE I ELEKTRONIČKE OPREME

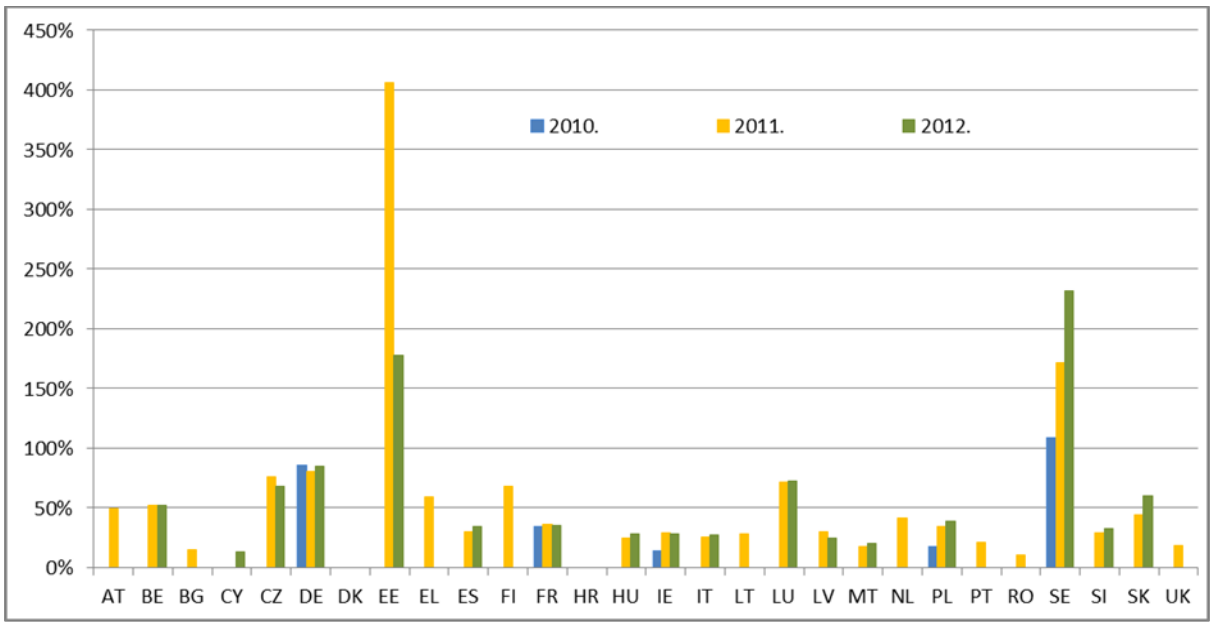
Ukupna količina OEEO-a prikupljenog iz kućanstava po državi članici (kg po stanovniku)



Izvor: Eurostat (mrežna oznaka: env_waselee)

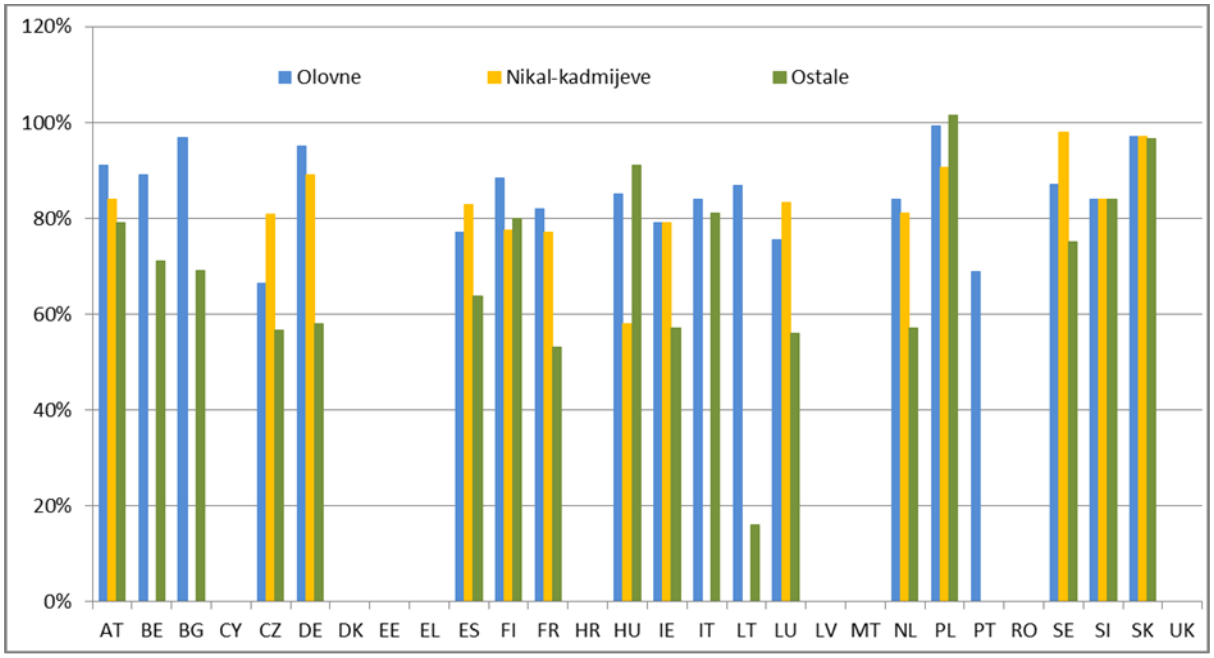
PRILOG 7.: BATERIJE I AKUMULATORI

Prikupljanje otpadnih baterija i akumulatora po državi članici (%)[29]



Izvor: podaci koje su države članice dostavile Europskoj komisiji (EK, 2014.)

Učinkovitost recikliranja otpadnih baterija i akumulatora po državi članici (%)[30]



Izvor: podaci koje su države članice dostavile Europskoj komisiji (EK, 2014.)

[29] Za potrebe usporedbe, stope prikupljanja izračunane su kao prosječan postotak po vrsti baterija.

[30] Za iskazivanje uspješnosti po vrstama baterija od 2010. do 2012. za svaku državu članicu upotrijebljeni su podaci za zadnju godinu.