



IZVJEŠĆE O ELEKTRIČNOM I
ELEKTRONIČKOM OTPADU

2008

Prosinac 2009.



AGENCIJA ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA

Izrađeno: prema Pravilniku o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom

Izrađivač: Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, Trg maršala Tita 8

Naziv dokumenta: IZVJEŠĆE O ELEKTRIČNOM I ELEKTRONIČKOM OTPADU ZA 2008. GODINU

Broj dokumenta: 25-09-1485/36

U Zagrebu, 11.12.2009.

SADRŽAJ

I	UVOD	3
II	SAŽETAK	5
III	STRATEŠKO - ZAKONODAVNI OKVIR	6
IV	ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI UREĐAJI I OPREMA	9
	4.1. OPĆENITO	9
	4.2. PROIZVODNJA I UVOZ ELEKTRIČNIH I ELEKTRONIČKIH UREĐAJA I OPREME	11
V	ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI OTPAD	14
	5.1. OPĆENITO	14
	5.1.1. Razvrstavanje prema Katalogu otpada	14
	5.2. GOSPODARENJE ELEKTRIČNIM I ELEKTRONIČKIM OTPADOM	16
	5.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom	16
	5.2.2. Sakupljanje električnoga i elektroničkoga otpada	19
	5.2.3. Oporaba električnoga i elektroničkoga otpada	23
VI	ZAKLJUČAK	26
VII	DODACI	29

I UVOD

Prema članku 104. *Zakona o otpadu* (NN 178/04) određena je obveza donošenja pravilnika kojim će se propisati postupanje s posebnim kategorijama otpada, između ostalih, s otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom, NN 74/07 (u daljnjem tekstu: *Pravilnik*) donesen je 13. srpnja 2007. godine, čime su propisane obveze i odgovornost proizvođača električne i elektroničke opreme i uređaja (u daljnjem tekstu: EE oprema), način obilježavanja, način gospodarenja električnim i elektroničkim otpadom (u daljnjem tekstu: EE otpad), vrste i iznosi naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje, obradu i uporabu EE otpada te druga pitanja u svezi s gospodarenjem EE otpadom. Ovim su *Pravilnikom* također zadovoljeni zahtjevi iz propisa Europske Unije.

Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 133/08) donesen je 11. studenoga 2008. godine.

Prema članku 24. *Pravilnika* Agencija za zaštitu okoliša (AZO) izrađuje godišnje izvješće o provedbi *Pravilnika* na obrascima IPOP I i IPOP II i podnosi ga Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (MZOPUG) do 31. ožujka tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Za izradu ovoga Izvešća, od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) zatraženi su i korišteni podaci o proizvodnji i uvozu EE opreme, o sakupljanju i obradi EE otpada, odnosno podaci propisani *Pravilnikom*. Također, korišteni su i podaci koji su prema *Pravilniku* dostavljeni u AZO.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva dodijelilo je koncesije za obavljanje djelatnosti sakupljanja, kao i obrade i oporabe EE otpada na području Republike Hrvatske. Dodijeljene su tri koncesije za sakupljanje te dvije koncesije za obradu i oporabu EE otpada. Nakon dodjele koncesija, tvrtke koncesionari potpisali su ugovor s FZOEU o uvjetima obavljanja djelatnosti sakupljanja odnosno obrade i oporabe EE otpada.

Prema podacima FZOEU u 2008. godini proizvedeno je i uvezeno 73 004,09 t EE opreme, sakupljeno je 5 718,56 t EE otpada, a obrađeno 5 420,66 t istoga.

II SAŽETAK

Prema podacima FZOEU u 2008. godini proizvedeno je i uvezeno 73 004,09 t EE opreme (na dan 3. prosinca 2009. godine), sakupljeno je 5 718,56 t EE otpada, a obrađeno 5 420,66 t istoga.

U istoj je godini FZOEU izdao Rješenja o plaćanju nakade gospodarenja otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (proizvođačima i uvoznicima) u iznosu od 164 256 566,96 kn. Na dan 3. prosinca 2009. godine od ukupnoga iznosa naplaćeno je 146 794 526,90 kn.

U 2008. godini sakupljeno je 1,29 kg/stanovniku EE otpada.

Od ukupno sakupljenoga EE otpada 35% je sakupljeno od kućanstava, a 65% od ostalih posjednika EE otpada.

Gotovo 50% od ukupno sakupljenoga EE otpada bio je otpad od velikih kućanskih uređaja, 30% otpadna IT oprema i oprema za telekomunikaciju, a 13% oprema široke potrošnje.

Najviše EE otpada sakupljeno je u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji (44,5% od ukupne količine), zatim u Primorsko-goranskoj (11,4%) te u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (8,6%).

Za količine EE otpada koje su sakupljene u 2008. godini FZOEU je ovlaštenim sakupljačima isplatio 8 596 978,87 kn.

U 2008. godini ukupno je obrađeno 5 420,66 t EE otpada, a izvezeno je 876,28 t EE otpada, odnosno njegovih dijelova.

Za količine EE otpada koje su obrađene u 2008. godini FZOEU je ovlaštenim obrađivačima isplatio 4 296 470,09 kn.

U 2008. godini uspostavljeni sustav sakupljanja EE otpada nije dosegnuo razinu koja ostvaruje ciljeve zadane *Pravilnikom*.

II STRATEŠKO – ZAKONODAVNI OKVIR

U *Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske* (NN 130/05), (u daljnjem tekstu: *Strategija*) definirane su smjernice za unapređenje sustava gospodarenja EE otpadom: odvojeno sakupljanje EE otpada kako bi se upotrebljivi dijelovi (metal, plastika i sl.) izdvojili i ponovno iskoristili, a opasni zbrinuli na odgovarajući način, uvođenje naknade na uvoz i proizvodnju, odvojeno prikupljanje rashladnih plinova i zbrinjavanje na propisan način, izvoz otpada koji se ne može zbrinuti ili iskoristiti u Republici Hrvatskoj. Ove su smjernice propisane i *Pravilnikom*.

Sustav gospodarenja EE otpadom ustrojava se prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastanak otpada, zatim da se na najmanju moguću mjeru smanji nepovoljan utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivoga razvoja.

Kvantitativni cilj za EE otpad je sakupiti 4 kg/stanovniku EE otpada do 31. prosinca 2008. godine, a do 2015. godine ostvariti oporabu 70 – 80% i recikliranje 50 – 80% ove vrste otpada.

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. - 2015. godine (NN 85/07), (u daljnjem tekstu: *Plan*) naglašava važnost takvoga sustava oporabe koji uvažava princip „onečišćivač plaća“ čime se osigurava gospodarenje otpadom u skladu sa EU direktivama o otpadu, pa tako i s direktivom o EE otpadu. U *Planu* je propisana i obveza FZOEU da financijski podržava i potiče programe vezane uz uspostavu i unapređenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Zakonom o otpadu (NN 178/04), članak 104., odnosno *Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu* (NN 111/06), članak 33., propisana je obveza donošenja pravilnika kojim se uređuju vrste naknade i iznosi naknade koje plaćaju obveznici plaćanja naknada na posebne kategorije otpada, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada te način gospodarenja posebnim vrstama otpada u koje pripadaju otpadna EE oprema.

Sustav propisan *Pravilnikom* nalaže proizvođaču i uvozniku EE opreme plaćanje naknade za troškove odvojenoga sakupljanja, obrade i uporabe EE otpada. Naknada se plaća Fondu koji isplaćuje naknade sakupljačima i obrađivačima EE otpada.

Prema *Pravilniku* proizvođač je dužan propisno označiti EE opremu, informirati javnost o zabrani odlaganja EE otpada kao nerazvrstanoga komunalnoga otpada, o sustavima vraćanja i prikupljanja, mogućim utjecajima na okoliš, zdravlje i sigurnost ljudi izazvanih odlaganjem štetnih sastojaka koji su sastavni dio EE opreme.

Prodavatelj je dužan osigurati preuzimanje otpadnoga proizvoda po modelu „jedan za jedan“ za proizvode iz Dodatka I. A *Pravilnika* (1 do 7).

Sakupljač je dužan preuzeti EE otpad iz kućanstva bez naplate unutar 30 dana od poziva za EE otpad mase veće od 30 kg. EE otpad koji preuzima ne smije biti rastavljan, odnosno ne smiju mu nedostajati dijelovi.

Oporabitelj je dužan preuzeti EE otpad od sakupljača bez naknade.

Prema *Pravilniku*, cilj odvojenoga sakupljanja EE otpada iznosi 4 kg/stanovniku godišnje do 31. prosinca 2008. godine te odgovarajuće povećanje narednih godina.

Ciljevi uporabe EE otpada do 31. prosinca 2008. godine su:

a) za EE otpad nastao od EE opreme koja pripada kategorijama 1. i 10. iz Dodatka I.A *Pravilnika* (vidi poglavlje 3.1)

– postotak uporabe povećati do najmanje 80% mase sakupljenoga EE otpada

– postotak ponovne uporabe i recikliranja sastavnih dijelova, materijala i tvari povećati do najmanje 75% mase sakupljenoga EE otpada

b) za EE otpad nastao od EE opreme koja pripada kategorijama 3. i 4. iz Dodatka I.A *Pravilnika*

– postotak uporabe povećati do najmanje 75% mase sakupljenoga EE otpada

– postotak ponovne uporabe i recikliranja sastavnih dijelova, materijala i tvari povećati do najmanje 65% mase sakupljenoga EE otpada

c) za EE otpad nastao od EE opreme koja pripada kategorijama 2, 5, 6, 7. i 9. iz Dodatka I.A *Pravilnika*

– postotak uporabe povećati do najmanje 70% mase sakupljenoga EE otpada

– postotak ponovne uporabe i recikliranja sastavnih dijelova, materijala i tvari povećati do najmanje 50% mase sakupljenoga EE otpada

d) za rasvjetna tijela s plinskim izbijanjem, stopa ponovne uporabe i prerade sastavnih dijelova, materijala i tvari povećat će se do najmanje 80% prosječne težine rasvjetnih tijela.

III ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI UREĐAJI I OPREMA

3.1. OPĆENITO

Prema *Pravilniku* EE oprema predstavlja sve proizvode koji su za svoje pravilno djelovanje ovisni o električnoj energiji ili elektromagnetskim poljima, kao i oprema za proizvodnju, prijenos i mjerenje struje ili jakosti elektromagnetskoga polja koja pripada u kategorije iz Dodatka I.A. *Pravilnika* i namijenjena je korištenju pri naponu koji ne prelazi 1.000 V za izmjeničnu i 1.500 V za istosmjernu struju i ne uključuje ambalažu.

Razlikujemo sljedeće vrste EE opreme (Dodatak I. A *Pravilnika*):

1. Veliki kućanski uređaji
2. Mali kućanski uređaji
3. Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije
4. Oprema široke potrošnje za razonodu
5. Rasvjetna oprema
6. Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)
7. Igračke, oprema za razonodu i športska oprema
8. Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)
9. Instrumenti za nadzor i upravljanje
10. Samoposlužni aparati

Popis proizvoda prema vrstama iz Dodatka I. A:

1. Veliki kućanski uređaji: veliki rashladni uređaji, hladnjaci, ledenice, ostali veliki uređaji za hlađenje, konzerviranje i spremanje hrane, strojevi za pranje, sušilice rublja, strojevi za pranje posuđa, kuhinjske peći, električni štednjaci, električne ploče za grijanje, mikrovalni uređaji, ostali veliki uređaji za kuhanje i ostalu pripremu hrane, električni uređaji za grijanje, električni radijatori, ostali veliki uređaji za grijanje soba, kreveta i namještaja za sjedenje, električni ventilatori, klima-uređaji, ostali uređaji za ventilaciju, odzračivanje i klimatizaciju.

2. Mali kućanski uređaji: usisavači, uređaji za čišćenje tepiha, ostali uređaji za čišćenje, uređaji za šivanje, pletenje, tkanje i ostalu obradu tkanine, glačala i ostali uređaji za glačanje, izažimanje i drugo uređivanje odjeće, tosteri, pržilice, mlinci, aparati za kavu i uređaji za otvaranje i zatvaranje spremnika i pakiranja, električni noževi, uređaji za šišanje, sušenje kose, pranje zubi, brijanje, masiranje i ostali uređaji za njegu tijela, satovi, ručni satovi i uređaji za mjerenje, pokazivanje i zapisivanje vremena, vage.

3. Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije
središnja obrada podataka: velika računala, mini računala,
osobna računalna oprema: osobna računala (CPU, miš, zaslon i tipkovnica), računala »laptop« (CPU, miš, zaslon i tipkovnica), računala »notebook«, računala »notepad«, pisači, kopirna oprema, električni i elektronički pisaci strojevi, džepni i stolni kalkulatori i ostali proizvodi ili oprema za prikupljanje, spremanje, obradu i predstavljanje podataka ili komuniciranje podacima, korisnički terminali i sustavi, faks-uređaji, teleks-uređaji, telefoni, telefoni s karticama i kovanicama, bežični telefoni, mobilni telefoni, sustavi odgovora na poziv, ostali proizvodi ili oprema za telekomunikački prijenos zvuka, slika ili drugih podataka.

4. Oprema široke potrošnje: radioaparati, televizijski aparati, videokamere, videorekorderi, hi-fi-uređaji, radio pojačala, glazbeni instrumenti, ostali proizvodi ili oprema za snimanje ili reprodukciju zvuka ili slika, uključujući signale, ili druge tehnologije, osim telekomunikačkih, za raspodjelu zvuka i slike.

5. Rasvjetna oprema: rasvjetna tijela za fluorescentne žarulje, osim žarulja za kućanstvo, ravne fluorescentne žarulje, kompaktne fluorescentne žarulje, žarulje s izbijanjem, uključujući visokotlačne žarulje s natrijevim parama i žarulje s metalnim parama, niskotlačne natrijeve žarulje, ostala rasvjetna oprema ili oprema za širenje ili upravljanje svjetla, osim žarulja sa žarnom niti.

6. Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata): bušilice, pile, šivaći strojevi, oprema za okretanje, mljevenje, brušenje, poliranje, piljenje, rezanje, sječenje, bušenje, prošupljivanje, probijanje, previjanje, savijanje ili za sličnu obradu drveta, metala i drugih materijala, alati za zakivanje, spajanje čavlima, spajanje vijcima, alati za skidanje zakovica, čavala ili vijaka ili za slične namjene, alati za zavarivanje, lemljenje i sličnu

uporabu, oprema za prskanje, nanošenje, raspršivanje i ostalu drukčiju obradu tekućih ili plinovitih tvari, alati za košenje ili za druge vrtno poslove.

7. Igračke, oprema za rasonodu i športska oprema: električni kompleti s tračnicama ili automobilima, ručne konzole za videoigre, videoigre, računala za biciklizam, ronjenje, trčanje, veslanje itd., športska oprema s električnim ili elektroničkim komponentama, automati s kovanicama za igranje.

8. Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja): radioterapijska oprema, kardiološki uređaji, uređaji za dijalizu, plućni ventilatori, uređaji nuklearne medicine, laboratorijska oprema za dijagnostiku in vitro, analizatori, ledenice, uređaji za ispitivanje oplodnje, ostali uređaji za otkrivanje, sprječavanje, nadgledanje, obradu, ublaživanje bolesti, povreda ili nemoći.

9. Instrumenti za nadzor i upravljanje: detektori dima, regulatori grijanja, termostati, uređaji za mjerenje, vaganje ili ugađanje za kućanstvo ili laboratorije, ostali instrumenti za nadziranje i upravljanje koji se upotrebljavaju u industrijskim instalacijama (npr. na kontrolnim pločama).

10. Samoposlužni aparati: automatski uređaji za izdavanje toplih napitaka, automatski uređaji za izdavanje toplih i hladnih boca ili kutija, automatski uređaji za izdavanje čvrstih proizvoda, automatski uređaji za izdavanje novca, svi uređaji koji automatski izdaju sve vrste proizvoda.

3.2. PROIZVODNJA I UVOZ ELEKTRIČNIH I ELEKTRONIČKIH UREĐAJA I OPREME

Prema *Pravilniku* uvoznici i/ili proizvođači EE opreme su dužni na obrascu „Izvešće uvoznika i/ili proizvođača EE opreme“ (IU/PEEO) dostaviti podatke o uvezenim / proizvedenim količinama EE opreme. Podaci se dostavljaju mjesečno u FZOEU, a godišnje u AZO (do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu).

U 2008. godini u FZOEU ukupno je prijavljeno 73 004,09 t proizvedene i uvezene EE opreme (na dan 3. prosinca 2009. godine).

U istome razdoblju u AZO je prijavljeno 22 668,63 t proizvedene i uvezene EE opreme (Dodatak 1). Dok je u AZO podatke prijavilo 176 obveznika dostave podataka, u FZOEU podatke je prijavilo 1 526 obveznika. U 2007. godini također je vrlo mali broj obveznika podatke prijavio u AZO.

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje u FZOEU uplaćuju uvoznici i proizvođači EE opreme prilikom stavljanja istih na tržište. Naknadom koja je uplaćena u FZOEU pokrivaju se troškovi sakupljanja, privremenoga skladištenja, razvrstavanja i prijevoza EE otpada od posjednika do privremenoga skladišta sakupljača ili skladišta obrađivača te troškovi obrade i uporabe EE otpada.

FZOEU je sklopio ugovor s Carinskom upravom Ministarstva financija te od njih dobiva podatke o uvoznicima. Rješenja o plaćanju naknade gospodarenja otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (u daljnjem tekstu Rješenja) proizvođačima i uvoznicima izdaju se na temelju dostavljenih ispunjenih IU/PEEO obrazaca ili na osnovu podataka Carinske uprave za obveznike koji nisu IU/PEEO obrasce dostavili u FZOEU.

Na temelju Odluke FZOEU od dana 25. rujna 2007. godine (klasa: 351-04/07-17/25), FZOEU ne donosi Rješenja obvezniku plaćanja ukoliko je njegova obveza manja od 15 kn zbog ekonomičnosti postupka.

U 2008. godini FZOEU je izdao Rješenja u iznosu od 164 256 566,96 kn. Na dan 3. prosinca 2009. godine od ukupnoga iznosa naplaćeno je 146 794 526,90 kn.

Tablica 1. Prijavljena količina EE opreme stavljene na tržište RH i iznos naknada za gospodarenje EE otpadom

EE otpad prema vrsti EE opreme		Stavljeno na tržište, t	Naknada, kn
1.	Veliki kućanski uređaji	41 985,85	94 468 164,60
2.	Mali kućanski uređaji	5 030,58	11 318 817,71
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za	7 630,84	17 169 397,89

	telekomunikacije		
4.	Oprema široke potrošnje za razonodu	5 687,05	12 795 857,00
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	3 757,71	8 454 860,11
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem	334,17	751 877,72
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	4 405,57	9 912 527,38
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	477,25	1 073 805,30
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	422,54	950 723,31
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje	1 189,45	2 676 262,49
10.	Samoposlužni aparati	526,02	1 183 548,58
11.	Podaci Carinske uprave, ukupno*	1 557,06	3 503 377,03

* podaci o količinama EE opreme koja je uvezena u Republiku Hrvatsku, a koju uvoznici nisu prijavili FZOEU na propisanim obrascima

Izvor: FZOEU, 2009.

IV ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI OTPAD

4.1. OPĆENITO

Pravilnik obuhvaća EE otpad koji nastaje u gospodarstvu (industrija, obrt i slično) i u kućanstvu. EE otpad nastao u gospodarstvu je otpadna EE oprema uključujući sklopove i sastavne dijelove, a EE otpad nastao u kućanstvu je otpadna EE oprema nastala upravo u kućanstvima.

Zbog komponenata koje sadrži EE oprema se uglavnom klasificira kao opasni otpad. Uvažavajući tu činjenicu vrlo je važno uspostaviti primjereno gospodarenje EE otpadom, kao i informirati potrošača o mogućim opasnostima od nekontroliranoga zbrinjavanja ove vrste otpada.

EE otpad se sastoji od vrlo velikoga broja različitih komponenata opasnih po okoliš i zdravlje ljudi. EE otpad, između ostaloga, sadrži živu, kadmij, krom, brom, olovo, arsen, azbest, spojeve silicija, berilija, fosfor, zatim, u velikome postotku i plastiku i slične materijale. Pažljivo gospodarenje ovom vrstom otpada može pridonijeti smanjenju iskorištenja prirodnih resursa jer nakon uporabe EE otpada nastaju sekundarne sirovine za neki novi proizvod. Ovo je važno naglasiti jer je poznato da je EE otpad najbrže rastuća vrsta otpada.

4.1.1. Razvrstavanje prema Katalogu otpada

Prema Katalogu otpada iz *Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada* (NN 50/05), EE otpad je razvrstan u grupe 16 i 20. Neke vrste EE otpada svrstavaju se u opasan, a neke su neopasan otpad. Prema Katalogu otpada opasnim se otpadom smatra ona EE oprema koja sadrži tvari kao što su PCB-e, klorofluorougljikovodike, HCFC, HFC, azbest, živu, itd.

Tablica 2. EE otpad, ključni brojevi iz Kataloga otpada (NN 50/05)

KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
16	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU
16 02	otpad iz električne i elektroničke opreme
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e
16 02 10*	stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09
16 02 11*	stara oprema koja sadrži kloro-fluorouglikovodike, HCFC, HFC
16 02 12*	stara oprema koja sadrži slobodni azbest
16 02 13*	stara oprema koja sadrži opasne komponente ² koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12
² Opasne komponente iz elektroničke opreme mogu obuhvaćati akumulatore i baterije navedene u 16 06 i označene kao opasne, prekidače od žive, staklo od katodnih cijevi i ostale vrste aktiviranog stakla itd.	
16 02 14	stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	opasne komponente izvađene iz stare opreme
16 02 16	komponente izvađene iz stare opreme koje nisu navedene pod 16 02 15
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUCANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE
20 01	Odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorouglikovodike
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente ⁶
⁶ Opasne komponente iz električne i elektroničke opreme mogu obuhvaćati akumulatore i baterije navedene pod 16 06 i označene kao opasne, sklopke od žive, staklo iz katodnih cijevi i ostale vrste aktiviranoga stakla	
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23

4.2. GOSPODARENJE ELEKTRIČNIM I ELEKTRONIČKIM OTPADOM

4.2.1. Koncesije i dozvole za gospodarenje otpadom

Prije donošenja *Pravilnika* sakupljanje i uporaba EE otpada provodile su tvrtke na temelju dozvola za gospodarenje pojedinom vrstom otpada sukladno *Zakonu o otpadu*.

Dozvole za gospodarenje EE otpadom, grupom 16 02 i ključnim brojevima 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35* i 20 01 36 ima 119 tvrtki.

Donošenjem *Pravilnika* koji je za cilj, između ostaloga, postavio uspostavu sustava odvojenoga sakupljanja EE otpada radi njegove uporabe, zbrinjavanja, zaštite okoliša i zdravlja ljudi, definirani su i ovlašteni sakupljač i obrađivač. To su pravne ili fizičke osobe koje imaju dozvole za obavljanje djelatnosti sakupljanja, obrade i uporabe EE otpada i ovlaštenici su koncesije za sakupljanje, odnosno obradu i uporabu EE otpada.

MZOPUG je dodijelilo tri koncesije za sakupljanje EE otpada. Tvrtka Flora VTC d.o.o. dobila je koncesiju za sakupljanje EE otpada nastalog od svih 10 vrsta EE opreme za područje čitave Republike Hrvatske. Tvrtka CE-ZA-R d.o.o. sakuplja EE otpad nastao od prve vrste EE opreme na području Grada Zagreba, Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije, a tvrtka Metis d.d. sakuplja također EE otpad nastao od prve vrste EE opreme na području Primorsko-goranske, Istarske i Ličko-senjske županije.

Popis sabirnih centara na kojima se može predati EE otpad prikazan je u tablicama 3., 4. i 5. popis sabirnih centara u koje se može donijeti EE otpad nastao od svih vrsta EE opreme (nositelj koncesije: Flora VTC d.o.o.) nalazi se u Tablici 3. U Tablici 4. i 5. nalazi se popis sabirnih centara u koje se može donijeti EE otpad nastao od prve vrste EE opreme – velikih kućanskih uređaja (nositelji koncesije: CE-ZA-R d.o.o., odnosno Metis d.d.).

Tablica 3. Popis sabirnih centara za EE otpada nastao od svih vrsta EE opreme (područje sakupljanja EE otpada: Republika Hrvatska)

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA	FLORA VTC d.o.o.
FLORA VTC d.o.o.	EKO-MOBILE - obrt
SPECTRA MEDIA d.o.o.	BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
MLADEN FRKOVIĆ - obrt	FLORA VTC d.o.o.
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	EKO-MOBILE - obrt
AUDIO TV SERVIS JURINJAK - obrt	ZADARSKA ŽUPANIJA
SISAČKO-MOSLOVAČKA ŽUPANIJA	SIROVINA OSLAGALIŠTE d.o.o.
FLORA VTC d.o.o.	OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
AUTO SERVIS PIT STOP - obrt	METAL ZEC d.o.o.
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	EKO-MOBILE - obrt
AUTO SERVIS PIT STOP - obrt	ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA
MLADEN FRKOVIĆ - obrt	SIROVINA OSLAGALIŠTE d.o.o.
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA	TEHNOMOBIL - obrt SPLIT
DUMA ELEKTRONIKA - obrt	SEKUNDARNI METALI d.o.o. (samo za 1. vrstu)
AUDIO TV SERVIS JURINJAK - obrt	VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA	METAL ZEC d.o.o.
FLORA VTC d.o.o.	EKO-MOBILE - obrt
BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA	RECIKLAŽA d.o.o. (samo za 1. vrstu)
FLORA VTC d.o.o.	SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	SIROVINA OSLAGALIŠTE d.o.o.
MLADEN FRKOVIĆ - obrt	TEHNOMOBIL - obrt SPLIT
FRIGOMATIC - obrt	TEHNOMOBIL - obrt METKOVIĆ
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA	ISTARSK ŽUPANIJA
MLADEN FRKOVIĆ - obrt	FRIGOMATIC - obrt
FRIGOMATIC - obrt	DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
SIROVINA OSLAGALIŠTE d.o.o.	TEHNOMOBIL - obrt METKOVIĆ
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	MEDIMURSKA ŽUPANIJA
FLORA VTC d.o.o.	DUMA ELEKTRONIKA - obrt
EKO-MOBILE - obrt	GRAD ZAGREB
POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA	SPECTRA MEDIA d.o.o.

Tablica 4. Popis sabirnih centara za EE otpad nastao od 1. vrste EE opreme (područje sakupljanja EE otpada: Grad Zagreb, Zagrebačka i Krapinsko-zagorska županija)

GRAD ZAGREB
CE-ZA-R d.o.o.
SPECTRA MEDIA d.o.o.
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
CE-ZA-R d.o.o.
SPECTRA MEDIA d.o.o.
DUKOM d.o.o.
KOMUNALAC d.o.o. (Samobor)
VG ČISTOĆA d.o.o.
KOMUNALAC VRBOVEC d.o.o.
ZELINSKE KOMUNALIJE d.o.o.
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
HUMKOM d.o.o.
KOMUNALNO-ZABOK d.o.o.
KOMUNALAC d.o.o. (Konjščina)

Tablica 5. Popis sabirnih centara za EE otpad nastao od 1. vrste EE opreme (područje sakupljanja EE otpada: Primorsko-goranske, Istarske i Ličko-senjske županije)

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
METIS d.d. - Podružnica Rijeka, M. Barača 50
METIS d.d. - Podružnica Rijeka, Kukuljanovo 414
ISTARSKA ŽUPANIJA
METIS d.d. - Podružnica Pula
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
METIS d.d. - Podružnica Ogulin
METIS d.d. - Podružnica Otočac

MZOPUG je dodijelilo dvije koncesije za obradu EE otpada. Koncesije su dobile tvrtke CE-ZA-R d.o.o. (za obradu EE otpada nastalog od 1. vrste EE opreme) i Spectra Media d.o.o. (za obradu EE otpada nastalog od ostalih devet vrsta EE opreme).

4.2.2. Sakupljanje električnog i elektroničkog otpada

Prema *Pravilniku* ovlašteni sakupljači dužni su na obrascu „Izvešće sakupljača EE otpada“ (ISOEEO) dostaviti podatke o sakupljenim količinama EE otpada. Podaci se dostavljaju mjesečno u FZOEU, a godišnje u AZO (do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu).

Prema podacima FZOEU u 2008. godini ukupno je od građanstva i pravnih subjekata sakupljeno 5 718,56 t EE otpada.

Iako je samo tvrtka CE-ZA-R prijavila identične količine sakupljenoga EE otpada u FZOEU i AZO ukupna prijavljena količina se vrlo malo razlikuje.

Tablica 6. Sakupljene količine EE otpada u 2008. godini, prijava tvrtke FLORA VTC d.o.o.

NAZIV TVRTKE	FLORA VTC d.o.o.			
	SAKUPLJENO, prijava u AZO		SAKUPLJENO, prijava u FZOEU	
	KUĆANSTVA kg	OSTALO kg	KUĆANSTVA Kg	OSTALO kg
1. Veliki kućanski uređaji	642 208,70	138 731,30	636 802,00	144 138,00
2. Mali kućanski uređaji	20 265,60	61 496,40	20 911,00	62 684,00
3. Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije	231 912,80	1 564 301,00	284 091,00	1 452 795,00
4. Oprema široke potrošnje za razonodu	400 390,20	362 468,80	435 423,00	308 177,00
5. Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	3 018,00	14 280,00	2 160,00	8 401,00
5a. Žarulje s plinskim izbijanjem	91,00	44 779,00	272,00	93 221,00
6. Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	7 584,00	28 888,00	6 237,00	18 700,00
7. Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	1 661,00	5 697,00	1 807,00	3 945,00
8. Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	832,00	20 997,00	429,00	20 798,00
9. Instrumenti za nadzor i upravljanje	806,00	62 700,00	339,00	50 372,00

10. Samoposlužni aparati	150,00	166 459,00	60,00	227 755,00
UKUPNO, kg	1 308 919,30	2 470 797,50	1 388 531,00	2 390 986,00

Izvor: FZOEU i AZO, 2009.

Tablica 7. Sakupljene količine EE otpada u 2008. godini, prijava tvrtki CE-ZA-R d.o.o. i METIS d.d.

VRSTA EE OPREME	SAKUPLJENO, prijava u AZO		SAKUPLJENO, prijava u FZOEU	
	KUĆANSTVA kg	OSTALO kg	KUĆANSTVA Kg	OSTALO kg
CE-ZA-R d.o.o.				
1. Veliki kućanski uređaji	276 960,00	948 232,00	276 960,00	948 232,00
UKUPNO, kg	276 960,00	948 232,00	276 960,00	948 232,00
METIS d.d.				
1. Veliki kućanski uređaji	309 402,00	404 449,00	308 311,00	405 540,00
UKUPNO, kg	309 402,00	404 449,00	308 311,00	405 540,00

Izvor: FZOEU i AZO, 2009.

U 2008. godini sakupljeno je 1,29 kg/stanovniku EE otpada.

Gotovo 50% od ukupno sakupljenoga EE otada bio je otpad od velikih kućanskih uređaja, 30% otpadna IT oprema i oprema za telekomunikaciju, a 13% oprema široke potrošnje (Slika 1.)

Od ukupno sakupljenoga EE otada 35% je sakupljeno od kućanstava, a 65% od ostalih posjednika EE otpada (Slika 2.).

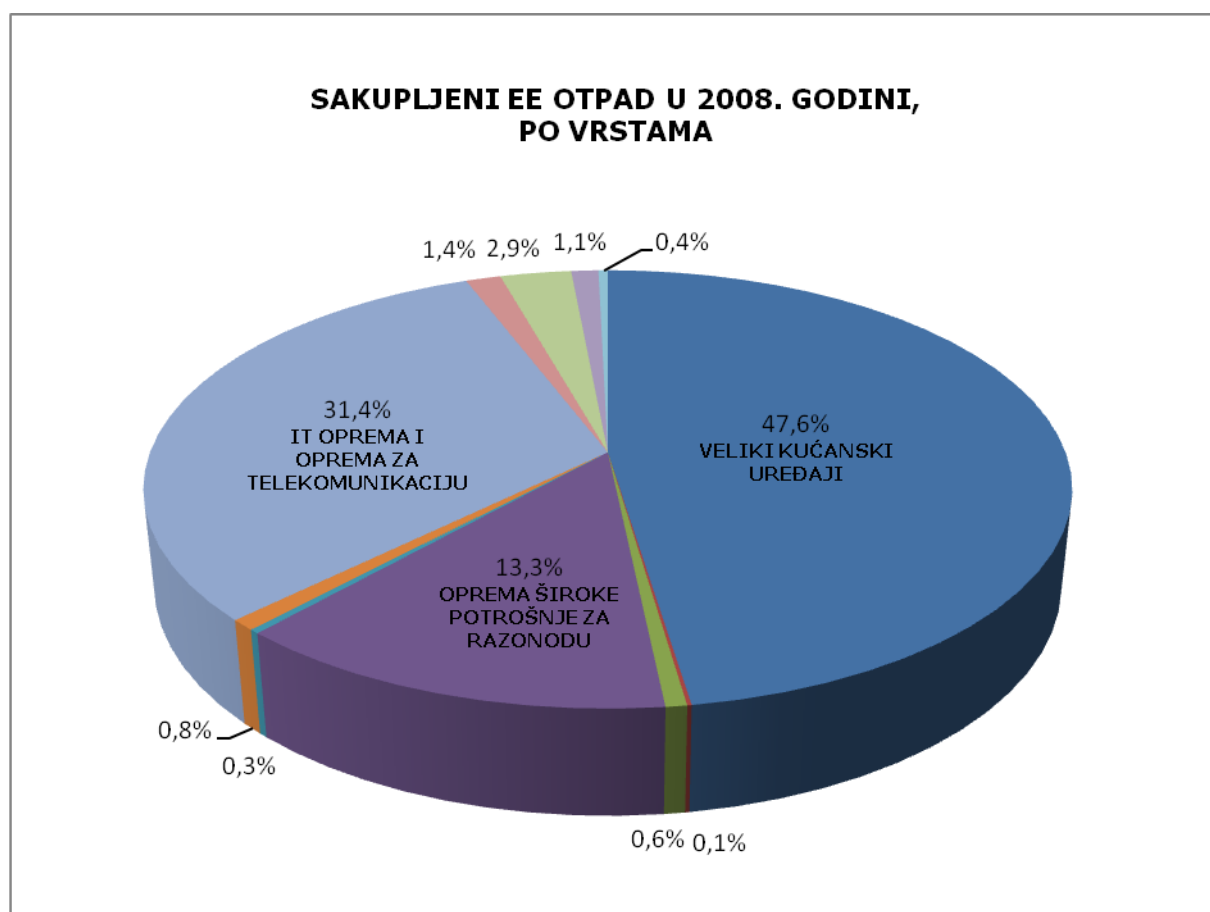
Tablica 8. Sakupljene količine EE otpada (po vrstama EE opreme od koje je nastao)

VRSTA EE OPREME	KUĆANSTVA kg	OSTALO kg	UKUPNO kg	UDIO %
1. Veliki kućanski uređaji	1 222 073,00	1 497 910,00	2 719 983,00	47,56
2. Mali kućanski uređaji	20 911,00	62 684,00	83 595,00	1,46
3. Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije	284 091,00	1 452 795,00	1 736 886,00	30,37
4. Oprema široke potrošnje za razonodu	435 423,00	308 177,00	743 600,00	13,00

5. Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	2 160,00	8 401,00	10 561,00	0,19
5a. Žarulje s plinskim izbijanjem	272,00	93 221,00	93 493,00	1,64
6. Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	6 237,00	18 700,00	24 937,00	0,44
7. Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	1 807,00	3 945,00	5 752,00	0,10
8. Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	429,00	20 798,00	21 227,00	0,37
9. Instrumenti za nadzor i upravljanje	339,00	50 372,00	50 711,00	0,89
10. Samoposlužni aparati	60,00	227 755,00	227 815,00	3,98
UKUPNO	1 973 802,00	3 744 758,00	5 718 560,00	100,00

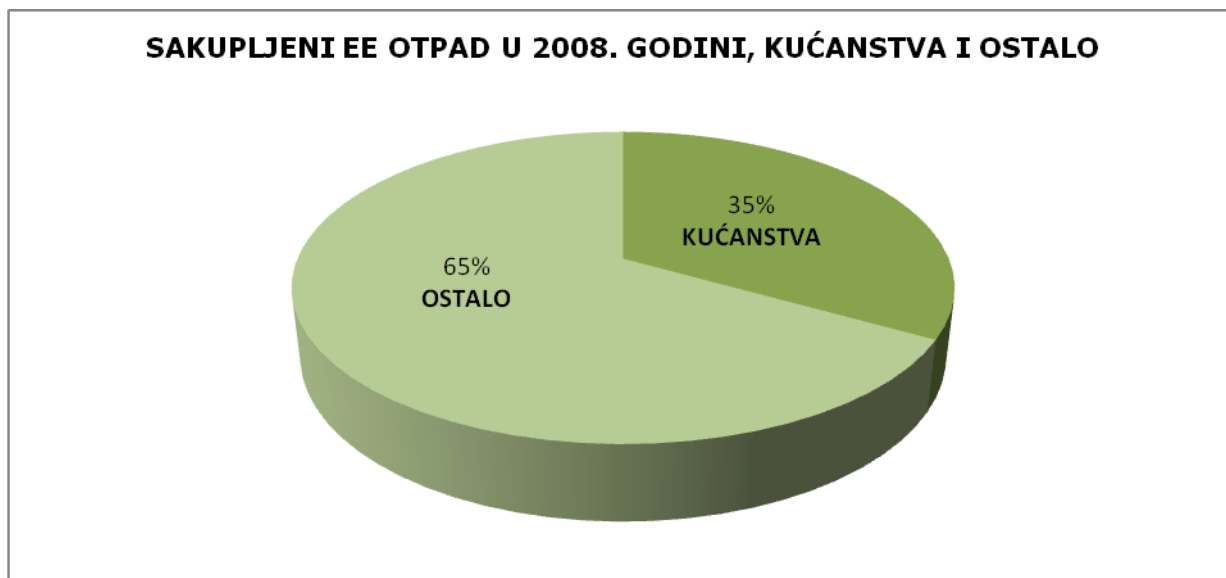
Izvor: FZOEU, 2009.

Slika 1. Udio pojedine vrste EE otpada u ukupno sakupljenoj količini u 2008. godini



Izvor: FZOEU, 2009.

Slika 2. Udio EE otpada sakupljenoga od kućanstava u odnosu na ostale posjednike u 2008. godini



Izvor: FZOEU, 2009.

Najviše EE otpada sakupljeno je u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji (44,5% od ukupne količine), zatim u Primorsko-goranskoj (11,4%) te u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (8,6%).

Tablica 9. Sakupljene količine EE otpada u 2008. godini po županijama

ŽUPANIJA	SAKUPLJENO, kg	UDIO, %	kg/stanovniku
ZAGREBAČKA I GRAD ZAGREB	2 542 885,00	44,47	2,34
KRAPINSKO-ZAGORSKA	55 723,00	0,97	0,39
SISAČKO-MOSLAVAČKA	126 890,00	2,22	0,68
KARLOVAČKA	82 438,00	1,44	0,58
VARAŽDINSKA	201 895,00	3,53	1,09
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	90 374,00	1,58	0,73
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	72 687,00	1,27	0,55
PRIMORSKO-GORANSKA	653 008,00	11,42	2,14
LIČKO-SENJSKA	35 071,00	0,61	0,65
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	134 782,00	2,36	1,44
POŽEŠKO-SLAVONSKA	23 280,00	0,41	0,27
BRODSKO-POSAVSKA	194 820,00	3,41	1,10
ZADARSKA	114 899,00	2,01	0,71
OSIJEČKO-BARANJSKA	128 183,00	2,24	0,39

ŠIBENSKO-KNINSKA	19 893,00	0,35	0,18
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	40 292,00	0,70	0,20
SPLITSKO-DALMATINSKA	240 892,00	4,21	0,52
ISTARSKA	386 375,00	6,76	1,87
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	488 982,00	8,55	3,98
MEĐIMURSKA	85 191,00	1,49	0,72

Izvor: FZOEU, 2009.

Pravilnikom su propisane novčane naknade koje FZOEU plaća za sakupljanje, obradu i uporabu EE otpada ovlaštenome sakupljaču i obrađivaču.

Za količine EE otpada koje su sakupljene u 2008. godini FZOEU je ovlaštenim sakupljačima isplatio 8 596 978,87 kn.

Tablica 10. Isplata naknada ovlaštenim sakupljačima EE otpada u 2008. godini

NAZIV TVRTKE	Naknada za troškove sakupljanja EE otpada, kn
FLORA VTC d.o.o.	5 669 275,47
CE-ZA-R d.o.o.	1 841 511,14
METIS d.d.	1 086 192,26
UKUPNO, kn	8 596 978,87

Izvor: FZOEU, 2009.

4.2.3. Oporaba električnoga i elektroničkoga otpada

Prema *Pravilniku* ovlašteni su obrađivači dužni na obrascu „Izvešće obrađivača EE otpada“ (IOOEEO) dostaviti podatke o obrađenim količinama EE otpada. Podaci se dostavljaju mjesečno u FZOEU, a godišnje u AZO (do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu).

Ukoliko obrađivač izvozi dijelove EE otpada ili ostatke nakon obrade EE otpada tada ispunjava obrazac „Izvešće o izvezenim količinama EE otpada, dijelova EE otpada ili ostataka nakon obrade“ (IIKOEEO) te dokument o prekograničnome prometu otpadom.

I ove podatke obrađivač dostavlja mjesečno u FZOEU, a godišnje u AZO (do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu).

Prema podacima AZO i FZOEU u 2008. godini ukupno je obrađeno 5 420,66 t EE otpada.

Tablica 11. Obradene količine EE otpada u 2008. godini, prijava koncesionara

VRSTA EE OPREME	OBRADA	
	CE-ZA-R d.o.o.	SPECTRA MEDIA d.o.o.
1. Veliki kućanski uređaji	2 730 265,00	0,00
2. Mali kućanski uređaji	0,00	67 598,00
3. Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije	0,00	1 570 206,00
4. Oprema široke potrošnje za razonodu	0,00	702 032,00
5. Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	0,00	16 142,00
5a. Žarulje s plinskim izbijanjem	0,00	33 354,00
6. Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	0,00	38 549,00
7. Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	0,00	7 148,00
8. Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	0,00	20 775,00
9. Instrumenti za nadzor i upravljanje	0,00	70 466,00
10. Samoposlužni aparati	0,00	164 126,00
UKUPNO, kg	2 730 265,00	2 690 396,00

Izvor: AZO i FZOEU, 2009.

U 2008. godini ovlašteni obrađivači EE otpada prijavili su i izvoz EE otpada, odnosno njegovih dijelova u količini od 876,28 t (Tablica 14.).

Pravilnikom su propisani ciljevi koji se, osim na oporabu, odnose i na recikliranje EE otpada, ali kroz propisane obrasce ovlašteni obrađivači nemaju mogućnost prijaviti recikliranje. *Pravilnik* treba izmijeniti u ovome dijelu na što je ukazano i u prošlogodišnjem Izvješću.

Za količine EE otpada koje su obrađene u 2008. godini FZOEU je ovlaštenim obrađivačima isplatio 4 296 470,09 kn.

Tablica 12. Isplata naknada ovlaštenim obrađivačima EE otpada u 2008. godini

NAZIV TVRTKE	Naknada za troškove sakupljanja EE otpada, kn
CE-ZA-R d.o.o.	2 047 675,39
SPECTRA MEDIA d.o.o.	2 248 794,70
UKUPNO, kn	4 296 470,09

Izvor: FZOEU, 2009.

U ZAKLJUČAK

Razvojem tehnologije, električni i elektronički uređaji postaju sve jeftiniji, a njihov vijek trajanja sve kraći. Kao posljedica EE otpad je najbrže rastuća vrsta otpada za koju je procijenjen rast od 10% godišnje. Međutim, ova se vrsta otpada može reciklirati u izrazito visokom udjelu, što znači da se iz ove vrste otpada ponovno može dobiti polazna sirovina za neke nove proizvode. S obzirom na činjenicu da EE otpad sadrži vrlo toksične komponente, kao i na činjenicu da se veliki dio EE otpada može uspješno reciklirati neophodno je uspostaviti dobar sustav sakupljanja ove vrste otpada, odnosno proširiti odgovornost o EE otpadu na sve razine - od profesionalne do individualne.

Podaci iz ovoga Izvešća pokazuju da se do 31. prosinca 2008. godine nije uspjelo ostvariti cilj zadan *Pravilnikom*, sakupiti 4 kg EE otpada po stanovniku što odgovara oko 18 000 t. Prema podacima FZOEU u 2008. godini sakupljeno je 5 718,56 t EE otpada, odnosno 1,29 kg/stanovniku.

Ciljeve zadane za oporabu i recikliranje, koje je također trebalo ostvariti do 31. prosinca 2008. godine, nije moguće ocijeniti. Naime, prema podacima FZOEU u 2008. godini obrađeno je 5 420,66 t EE otpada. U odnosu na sakupljenu količinu obrađeno je gotovo 95% EE otpada. Iako je oporabu, za razliku od recikliranja, moguće prijaviti na propisanim obrascima, ovlašteni su obrađivači prijavili isključivo obradu EE otpada koja se vrši u postrojenjima ovlaštenih obrađivača.

I u 2008. godini, podatke o proizvodnji i uvozu EE opreme u AZO je, u usporedbi s prijavom u FZOEU prijavio vrlo mali broj tvrtki.

Kao i kod ostalih posebnih kategorija otpada, dobro gospodarenje pojedinom vrstom otpada moguće je tek kada se uspostavi učinkovit sustav sakupljanja. U 2008. godini uspostavljen sustav sakupljanja EE otpada nije dosegnuo razinu koja ostvaruje zadane ciljeve.

Provedba Pravilnika prikazana je i prema obrascima IPOP I i IPOP II.

Tablica 13. Provedba Pravilnika prema IPOP I za 2008. godinu

	Vrsta EE opreme	Stavljeno na tržište	Sakupljeno iz kućanstava	Sakupljeno ostalo	Ukupno sakupljeno	Obrađeno u RH	Izvezeno u zemlje EU*	Izvezeno izvan EU
		kilograma	kilograma	kilograma	kilograma	kilograma	kilograma	kilograma
1.	Veliki kućanski uređaji	41 985,85	1 222 073,00	1 497 910,00	2 719 983,00	2 730 265,00	0,00	0,00
2.	Mali kućanski uređaji	5 030,58	20 911,00	62 684,00	83 595,00	67 598,00		0,00
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije	7 630,84	284 091,00	1 452 795,00	1 736 886,00	1 570 206,00		0,00
4.	Oprema široke potrošnje za razonodu	5 687,05	435 423,00	308 177,00	743 600,00	702 032,00		0,00
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	3 757,71	2 160,00	8 401,00	10 561,00	16 142,00		0,00
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem	334,17	272,00	93 221,00	93 493,00	33 354,00		0,00
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	4 405,57	6 237,00	18 700,00	24 937,00	38 549,00		0,00
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	477,25	1 807,00	3 945,00	5 752,00	7 148,00		0,00
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	422,54	429,00	20 798,00	21 227,00	20 775,00		0,00
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje	1 189,45	339,00	50 372,00	50 711,00	70 466,00		0,00
10.	Samoposlužni aparati	526,02	60,00	227 755,00	227 815,00	164 126,00		0,00
10.	Podaci Carinske uprave, ukupno	1 557,06						

* količine izvezene u zemlje EU su posebno prikazane

Izvor: FZOEU, 2009.

Tablica 14. Količine izvezene u zemlje EU

NAZIV TVRTKE IZVOZNIKA EE OTPADA: SPECTRA MEDIA d.o.o.				
Ključni broj otpada	Vrsta prema dodatku I.A	Dijelovi EE otpada ili ostatak nakon obrade - kratak opis	Izvezeno u zemlje EU, kg	Izvezeno izvan EU, kg
16 02 16	2 do 10	Tiskane ploče, DVD, hard diskovi, transformatori, procesori	398 836,65	0,00
19 12 02	2 do 10	Željezne kovine od mehaničke obrade EE otpada	195 860,00	0,00
19 12 04	2 do 10	Plastika od mehaničke obrade EE otpada	281 584,00	0,00

Izvor: AZO i FZOEU, 2009.

Tablica 15. Provedba Pravilnika prema IPOP II za 2008. godinu

EE otpad prema vrsti EE opreme		Oporaba	Stopa oporabe	Recikliranje	Stopa recikliranja
		Ukupna masa u tonama	%	Ukupna masa u tonama	%
1.	Veliki kućanski uređaji	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Mali kućanski uređaji	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Oprema široke potrošnje za razonodu	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	0,00	0,00	0,00	0,00
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Samoposlužni aparati	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor: AZO i FZOEU, 2009.

VI DODACI

- DODATAK 1: PRIJAVLJENE KOLIČINE PROIZVODNJE/UVOZA EE OPREME U 2007. GODINI U AZO
- DODATAK 2: IZVJEŠĆE UVOZNIKA I/ILI PROIZVOĐAČA EE OPREME, obrazac
- DODATAK 3: IZVJEŠĆE SKUPLJAČA EE OTPADA, obrazac
- DODATAK 4: IZVJEŠĆE O IZVEZENIM KOLIČINAMA EE OTPADA, DIJELOVA EE OTPADA ILI OSTATAKA NAKON OBRADE, obrazac
- DODATAK 5: IZVJEŠĆE OBRABIVAČA EE OTPADA, obrazac
- DODATAK 6: IZVJEŠĆE O PROVEDBI PRAVILNIKA I, obrazac
- DODATAK 7: IZVJEŠĆE O PROVEDBI PRAVILNIKA II, obrazac
- DODATAK 8: POTVRDA O PRIMOPREDAJI EE OTPADA, obrazac

DODATAK 1. PRIJAVLJENE KOLIČINE PROIZVODNJE/UVOZA EE OPREME U 2008. GODINI U AZO

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,42	0,00
AD BRODVI d.o.o.	947,70	2,83	396,15	5,00	108,63	0,00	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ADEO d.o.o.	0,00	0,00	39190,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AETHER d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1618,10	0,00	0,00
AMC ALFA METALCRAFT d.o.o.	1424,73	2036,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ANET d.o.o.	0,00	0,00	0,00	1347,00	0,00	0,00	5687,32	0,00	0,00	0,00	0,00
ANIMO d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5793,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AQUA POOL d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	751,40	0,00	0,00	0,00	0,00
ATAS d.o.o.	13483,09	4755,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATTOS d.o.o. VARAŽDIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	455,80	0,00	0,00	0,00	0,00
AUTOMATIC SERVIS d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108997,75
BALANZIN ROMANINO	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BAT d.o.o.	1975,00	4040,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1095,56	0,00	8902,00	0,00	0,00
BITECHNIQUE d.o.o. RIJEKA	116844,00	3352,00	0,00	1556,00	149,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOR-PLASTIKA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	859,80	0,00	0,00	23,15	0,00
CESAREC TEHNO-PROMET d.o.o.	0,00	140797,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C-M d.o.o.o.	0,00	3971,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CMA CGM CROATIA POMORSKA AGENCIJA d.o.o.	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COLOR TRGOVINA d.o.o.	0,00	170,01	0,00	0,40	71,84	0,00	2813,87	0,00	0,00	0,00	0,00
CONECO d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONIG ECOGRADNJA d.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COPY ELECTRONIC d.o.o.	0,00	0,00	13464,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CROSCO NAFTNI SERVISI d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13150,84	0,00
DATA-BAK d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11135,33	0,00	0,00	0,00	0,00

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
DAVIA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,70	0,00	0,00	0,00	0,00
DIGI satalitska televizija d.o.o.	0,00	0,00	87113,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DINOVA-DIONA d.o.o.	21105,00	1004,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIV d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	604,67	0,00	0,00	0,00	0,00
DOBAR ZVUK d.o.o.	0,00	0,00	0,00	7080,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DOKA ZAGREB d.o.o.	0,00	0,00	36,33	0,00	0,00	0,00	4859,32	0,00	0,00	0,00	0,00
DONAU LAB d.o.o.0	0,00	0,00	3,30	0,00	0,31	0,00	2688,65	0,00	0,00	472,24	0,00
DPC d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,10	0,00	0,00
DRAKAR d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	363,35	0,00
DRINKOMATIC d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,54	10838,50
ĐURKIN d.o.o.	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EGLO RASVJETA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	9084,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EKO MEDIMURJE d.d.	0,00	0,00	0,00	126,00	0,00	0,00	1776,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELECTROLUX d.o.o.	4480176,89	413026,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELEKTROKOVINA ADRIA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	711,59	0,00
ELEKTROMATERIJAL d.d.	0,00	10661,09	5557,06	36645,09	0,00	0,00	12059,17	0,00	0,00	0,00	0,00
ELEKTROMETAL d.d.	11469,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1197,70	0,00
ELEKTRON ERMA-STRMEC d.o.o.	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	1570,00	0,00
EMGD d.o.o.	0,00	0,00	2,80	0,00	2976,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENERGROBEN HS d.o.o.	0,00	0,00	28,00	4162,70	876,00	0,00	246,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ENERGROBERN HS d.o.o.	0,00	0,00	28,00	4162,70	876,00	0,00	246,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.	0,00	0,00	320538,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXMALL d.o.o.	0,00	5590,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXPORTDRVO d.d.	301918,72	5925,00	6972,04	89548,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAMI d.o.o.	0,00	6650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FERA MOBILIS d.o.o.	0,00	447,80	0,00	0,00	3629,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FREE TECHNICS d.o.o.	47408,82	47,00	1,05	0,00	1773,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
FRIGO&CO d.o.o.	0,00	15777,00	0,00	10103,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FRIGODEN d.o.o.	12100,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FRIGOOPREMA d.o.o.	1096,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GARDINA d.o.o.	0,00	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GAVRILOVIĆ d.o.o.	2754,80	553,56	2077,01	1139,03	523,84	0,00	361,70	0,00	0,00	295,72	0,00
GAVRILOVIĆ POLJOPRIVREDA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00
GAVRILOVIĆ VANJSKA TRGOVINA d.o.o.	9690,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GEOTEHA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,40	0,00
GETRO d.d.	25279,20	17623,10	0,00	37482,98	14585,47	0,00	4767,58	7800,28	0,00	0,00	0,00
GORENJE ZAGREB d.o.o.	9501493,00	104274,00	0,00	105274,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HADVA KOMUNAIKACIJE d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HARBURG-FREUDENBERGER BELIŠĆE d.o.o.	0,00	0,00	86,50	0,00	0,00	0,00	737,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HERING d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HIT RECORDS d.o.o.	0,00	0,00	0,00	16276,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT-HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE d.d.	0,00	0,00	4128,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HUNOR d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,10	0,00
HUST d.o.o.	0,00	0,00	0,00	19299,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ICEBERG INTERNATIONAL TRADING d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,55	3,80	0,00
IKI d.o.o.	0,00	0,00	10280,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ILSAD d.o.o.	5,70	15,20	7,00	0,00	0,00	0,00	988,62	0,00	0,00	0,00	0,00
IMP CRPKE-ZAGREB d.o.o.	80,00	0,00	0,00	9,50	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	276,54	0,00
INTER ACTIV d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ITALCRO d.o.o.	0,00	128,98	0,00	0,00	0,00	0,00	56539,55	0,00	0,00	0,00	0,00
ITM d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16185,00	0,00
IVICEK d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4133,48	0,00	0,00	0,00	0,00
JACERA d.o.o.	26562,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JADRANSKI POMORSKI	601,00	0,00	112,68	0,00	34,08	10,92	0,00	0,00	0,00	12,52	0,00

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
SERVIS d.d.											
JEHOVINI SVJEDOCI	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUB d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12247,50	0,00	0,00	0,00	0,00
KALINA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAROLINA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,98	0,00	0,00	3,78	0,00
KIKA NAMJEŠTAJ d.o.o.	53301,84	101,59	9475,39	0,00	139506,72	0,00	0,00	48,52	0,00	0,00	0,00
KINGTRADE d.o.o.	20836,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KLEA SISTEMI d.o.o.	463,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KONČAR-METALNE KONSTRUKCIJE d.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,50	0,00	0,00	0,00	0,00
KONEKT d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396,86	0,00	0,00	44,95	0,00
KOŽUL d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21868,86	0,00	0,00	0,00	0,00
KSU COMPANY d.o.o.	252751,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L&M SPLIT d.o.o.	29322,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L.-RING d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7884,70	0,00	0,00	0,00	0,00
LARIX d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	2176,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LASTOVO d.o.o.	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LEDO d.d.	444957,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LIBRO	0,00	0,00	3290,00	0,00	0,00	0,00	173,00	0,00	0,00	0,00	3400,00
LUKS d.o.o.	0,00	0,00	1188,99	153,07	33474,93	913,56	0,00	0,00	0,00	190,23	0,00
LUMBERTRANS d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	47,30	0,00	4967,31	0,00	0,00	2,88	0,00
M.G.V.D. PROM d.o.o.	0,00	0,00	31,40	0,00	5,50	0,00	42,31	0,00	0,00	107,10	0,00
MAGMA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155929,77	0,00	0,00	0,00
MAGNET d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAKRO 5 d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2485,20	0,00
MATER TERRA d.o.o.	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAXICOMERZ d.o.o.	0,00	139,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB FRIGO GRUPA d.o.o.	764955,91	0,00	86,54	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2633,35	0,00
MBI GASTRO d.o.o.	3354,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
MEDIA ING d.o.o.	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MEDIC d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11557,42	0,00	0,00
MEDICAL INERTRADE d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29123,35	0,00	0,00
MEGGLE HRVATSKA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290,90	0,00
MENTIS d.o.o.	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MESSER CROATIA PLIN d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1106,80	0,00	15514,80	0,00	0,00
METALIA AUTO d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
METRO CASH & CARRY d.o.o.	245991,80	71494,48	25585,36	153427,06	9628,78	0,00	180455,78	0,00	0,00	0,00	0,00
MICROLINE d.o.o.	0,00	0,00	535708,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MULLER TRGOVINA ZAGREB d.o.o.	0,00	602,70	1233,00	28,90	1177,50	0,00	143,00	1684,40	0,00	2,50	0,00
MUSIC BOX d.o.o.	0,00	0,00	0,00	2233,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NEVA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2920,46	0,00	0,00	0,00	0,00
NEXE BETON d.o.o.	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2045,50	0,00	0,00	87,00	0,00
NEŽIĆ d.o.o.	0,00	398,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1722,23	0,00	0,00	0,00	0,00
OKTAL PHARMA d.o.o.	0,00	0,00	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9747,45	59,33	0,00
OMV HRVATSKA d.o.o.	0,00	452,40	2128,46	0,00	4309,83	0,00	0,00	0,00	0,00	539,00	2600,00
OPTI-NET d.o.o.	0,00	0,00	1387,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ORBANIĆ d.o.o.	1199,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OSRAM d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142498,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OTISAK d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	837,71	0,00	0,00	0,00	0,00
PAL-MAR d.o.o.	0,00	0,00	0,00	864,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAOMA d.o.o.	1286,57	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAUL HARTMANN d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5973,00	0,00
PENTA d.o.o.	0,00	0,00	1043,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PETROKEMIJA d.d.	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	3630,00	0,00	0,00	201,27	0,00
P-GRUPACIJA d.o.o.	0,00	192,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PHB AUTOMATIZACIJA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1166,95	0,00
PIERO d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,24	0,00	0,00	0,00	0,00

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
PLODINE d.d.	31083,00	28495,60	0,00	0,00	3411,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROMATIC d.o.o.	0,00	0,00	2402,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PTMG d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	785,85	0,00	0,00	76,38	0,00
RADIN-GRAFIKA d.o.o.	0,00	0,00	7,60	0,00	0,18	0,00	541,12	0,00	0,00	0,00	0,00
RAUCH CROATIA d.o.o.	4300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REM-B d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	849,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RENOPROM d.o.o.	0,00	107883,00	52993,83	280684,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROBOT COMMERCE d.o.o.	626556,73	287212,95	15883,53	56172,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S&T HRVATSKA d.o.o.	0,00	0,00	135304,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1243,00	0,00	0,00
SAIPEM MEDITERAN USLUGE d.o.o.	0,00	0,00	15,80	0,00	0,00	0,00	3477,20	0,00	0,00	1,00	0,00
SALVEO d.o.o.	0,00	761,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SCANIA d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416,40	0,00
SCHRACK TECHNIK d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136372,10	0,00
SG FORMA d.o.o.0	0,00	71,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINCLAIR d.o.o.	138473,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINE-ST d.o.o.	21266,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SIRIUS d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPECTRA MEDIA d.o.o.	158951,52	36070,82	0,00	184615,28	0,00	0,00	1276,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STAKLO-COMMERCE d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00
STUBLIĆ IMPEX d.o.o.	0,00	0,00	1209,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SWEDISH MATCH ZAGREB d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ŠIŠARKA d.o.o.	1040,40	175,00	116,00	169,20	375,00	0,00	496,10	0,00	0,00	94,00	0,00
TEHNIČAR-UNICOMP d.o.o.	0,00	0,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	642,43	1385,30	0,00
TEHNO-VAL d.o.o.	769,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMOPLIN d.o.o.	5606,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,70
TIRIS d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285,00
T-MOBILE HRVATSKA d.o.o.	0,00	0,00	172969,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOMMY d.o.o.	13170,00	342,00	0,00	20229,00	323,00	0,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00

UVOZNIK / PROIZVOĐAČ	1*/kg	2*/kg	3*/kg	4*/kg	5*/kg	5a*/kg	6*/kg	7*/kg	8*/kg	9*/kg	10*/kg
TOP STIL LMS d.o.o.	0,00	2325,01	0,00	0,00	148,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOYOTA CROATIA d.o.o.	0,00	0,00	14,74	756,08	167,96	0,00	0,00	837,00	0,00	1279,08	0,00
TRIO I d.o.o.	0,00	63984,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TUPPERWARE d.o.o.	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UNILEVER CROATIA d.o.o.	6210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARTA REMINGTON RAYOVAC d.o.o.	0,00	32904,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VELUX HRVATSKA d.o.o.	13568,64	0,00	22,54	0,00	8,35	0,00	3267,75	0,00	0,00	4,00	0,00
VEROPACK STRAŽA d.o.o.	0,00	0,00	189,60	0,00	574,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2040,23	0,00
VETERINA d.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00	980,00	25,00	0,00
VINKOPROM d.o.o.	0,00	6888,00	0,00	61,78	15,00	0,00	34754,97	0,00	0,00	1,50	0,00
VIS MED d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00
ZAGREBPROKROM d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560,34	0,00	0,00	0,00	0,00
ZLATIĆ MAURO - GANS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZOMEL d.o.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476,93	0,00
ŽIVA VODA d.o.o.	39830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO, kg	17455965,67	1381670,42	1452906,69	1033644,16	230061,20	149374,41	402312,37	166299,97	79622,20	190594,27	126179,95

* prema obrascu IZUJEŠĆE UVOZNIKA I/ILI PROIZVOĐAČA EE OPREME (DODATAK 2)

DODATAK 2. IZVJEŠĆE UVOZNIKA I/ILI PROIZVOĐAČA EE OPREME

IZVJEŠĆE UVOZNIKA i/ili PROIZVOĐAČA ELEKTRIČNE I ELEKTRONIČKE OPREMEza mjesec: _____ godine: _____			
PODATKE POPUNJAVA:	PROIZVOĐAČ	UVOZNIK	
PODACI O PROIZVOĐAČU/UVOZNIKU			
Ime proizvođača (tvrtka):			
Adresa:			
Osoba za kontakt:			
Telefon:		Faks:	
e-mail adresa:			
Matični broj:			

IZVJEŠĆE O PROIZVEDENIM/UVEZENIM KOLIČINAMA ELEKTRIČNE I ELEKTRONIČKE OPREME	
Vrsta EE opreme	kilograma
1. Veliki kućanski uređaji	
2. Mali kućanski uređaji	
3. Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije	
4. Oprema široke potrošnje	
5. Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)	
5.a Žarulje s plinskim izbijanjem	
6. Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)	
7. Igračke, oprema za razonodu i športska oprema	
8. Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)	
9. Instrumenti za nadzor i upravljanje	
10. Samoposlužni aparati	

Mjesto:	Potpis:
Datum:	
Dostaviti: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 10 000 Zagreb, Ksaver 208	MP

DODATAK 3. IZVJEŠĆE SAKUPLJAČA EE OTPADA

IZVJEŠĆE SKUPLJAČA EE OTPADA za mjesec: _____ godine: _____			
Ime skupljača (tvrtka):			
Adresa:			
Osoba za kontakt:			
Telefon:		Faks:	
e-mail adresa:			
Matični broj:			
IZVJEŠĆE O SKUPLJENIM KOLIČINAMA EE OTPADA			
	EE otpada prema vrsti EE opreme	kilograma	kilograma
1.	Veliki kućanski uređaji		
2.	Mali kućanski uređaji		
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije		
4.	Oprema široke potrošnje		
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulje s plinskim izbijanjem)		
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem		
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)		
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema		
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)		
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje		
10.	Samoposlužni aparati		
UKUPNO:			
PREDANO OBRAĐIVAČU – naziv tvrtke:			
Adresa obrađivača:			
	EE otpada prema vrsti EE opreme	kilograma	kilograma
1.	Veliki kućanski uređaji		
2.	Mali kućanski uređaji		
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije		
4.	Oprema široke potrošnje		
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim		

	izbijanjem)		
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem		
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)		
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema		
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)		
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje		
10.	Samoposlužni aparati		
UKUPNO:			
Mjesto:		Potpis:	
Datum:			
Dostaviti: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 10 000 Zagreb, Ksaver 208		MP	

**DODATAK 4. IZVJEŠĆE O IZVEZENIM KOLIČINAMA EE OTPADA,
DIJELOVA EE OTPADA ILI OSTATAKA NAKON OBRADJE**

**IZVJEŠĆE O IZVEZENIM KOLIČINAMA EE OTPADA, DIJELOVA EE OTPADA ILI OSTATAKA NAKON
OBRADJE**

za mjesec: _____ godine: _____

PODATKE POPUNJAVA OBRADIVAČ

Ime obrađivača (tvrtka):

Adresa:

Osoba za kontakt:

Telefon:

Faks:

e-mail adresa:

Matični broj:

Ključni
broj
otpada:

IZVEZENO:		u zemlje EU	izvan EU
Vrsta prema Dodatku I.A (*)	Dijelovi EE otpada ili ostatak nakon obrade – kratak opis (**)	kilograma	kilograma
UKUPNO:			
Mjesto:	Potpis:		
Datum:			
Dostaviti: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 10 000 Zagreb Ksaver 208	MP		

(*) upisati brojčanu oznaku vrste EE opreme iz Dodatka I.A

(**) kratak opis otpada (npr. plastični dijelovi tipkovnice, matična ploča, katodna cijev ekrana i sl.)

DODATAK 5. IZVJEŠĆE OBRADIVAČA EE OTPADA

IZVJEŠĆE OBRADIVAČA EE OTPADA				
za mjesec: _____ godine: _____				
PODACI O OBRADIVAČU				
Ime obrađivača (tvrtka):				
Adresa:				
Osoba za kontakt:				
Telefon:		Faks:		
e-mail adresa:				
Matični broj:				
IZVJEŠĆE O PREUZETIM I OBRADENIM KOLIČINAMA EE OTPADA				
	EE otpad prema vrsti EE opreme	Preuzeto od skupljača:	Obradeno:	Oporabljeno:
		kilograma	kilograma	kilograma
1.	Veliki kućanski uređaji			
2.	Mali kućanski uređaji			
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije			
4.	Oprema široke potrošnje za razonodu			
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)			
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem			
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)			
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema			
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)			
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje			
10.	Samoposlužni aparati			
Mjesto:		Potpis:		
Datum:				
Dostaviti: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 10 000 Zagreb, Ksaver 208		MP		

DODATAK 6. IZVJEŠĆE O PROVEDBI PRAVILNIKA I

	Vrsta EE opreme	Stavljeno na tržište	Skupljeno iz kućanstava	Skupljeno ostalo	Ukupno skupljeno	Obrađeno u RH	Izvezeno u zemlje EU	Izvezeno izvan EU
		kilogram a	kilograma	kilograma	kilogram a	kilograma	kilogram a	kilogram a
1.	Veliki kućanski uređaji							
2.	Mali kućanski uređaji							
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije							
4.	Oprema široke potrošnje za rasonodu							
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)							
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem							
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)							
7.	Igračke, oprema za rasonodu i športska oprema							
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)							
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje							
10.	Samoposlužni aparati							

DODATAK 7. IZVJEŠĆE O PROVEDBI PRAVILNIKA II

EE otpad prema vrsti EE opreme		Oporaba	Stopa uporabe	Recikliranje	Stopa recikliranja
		Ukupna masa u tonama	%	Ukupna masa u tonama	%
1.	Veliki kućanski uređaji				
2.	Mali kućanski uređaji				
3.	Oprema informatičke tehnike (IT) i oprema za telekomunikacije				
4.	Oprema široke potrošnje za razonodu				
5.	Rasvjetna oprema (osim žarulja s plinskim izbijanjem)				
5.a	Žarulje s plinskim izbijanjem				
6.	Električni i elektronički alati (osim velikih nepokretnih industrijskih alata)				
7.	Igračke, oprema za razonodu i športska oprema				
8.	Medicinski uređaji (osim implantiranih uređaja)				
9.	Instrumenti za nadzor i upravljanje				
10.	Samoposlužni aparati				

DODATAK 8. POTVRDA O PRIMOPREDAJI EE OTPADA

POTVRDA O PRIMOPREDAJI EE-OTPADA			
EE-otpad preuzeo skupljač:			
EE-otpad predao:		Ime i prezime:	
		Adresa:	
R.br.	NAZIV OTPADA	Količina/kom.	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
Potpis vlasnika:		Datum:	

