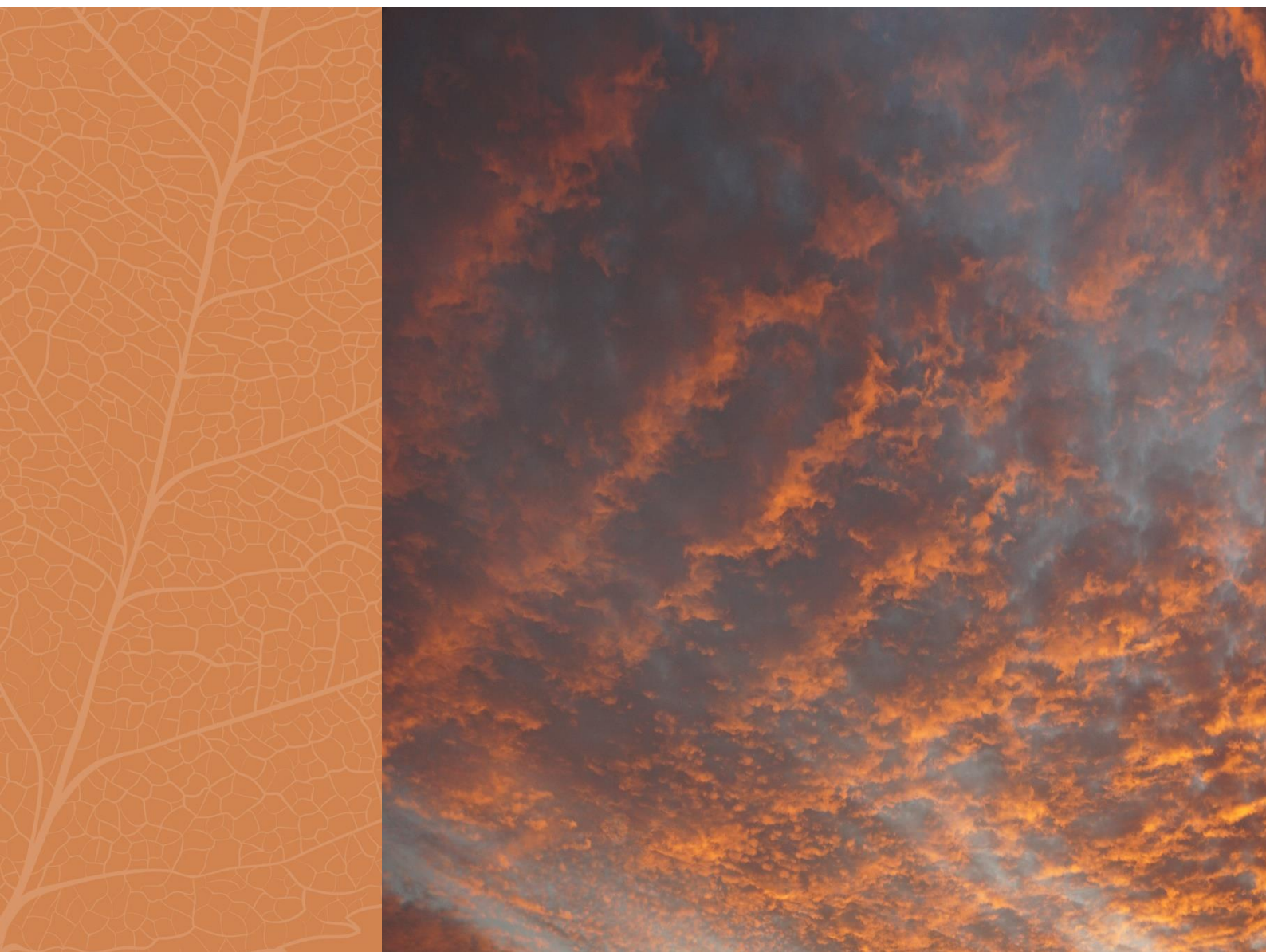




REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



**Pregled podataka o gospodarenju
otpadom koji sadrži PCB u 2018.
i 2019. godini**

KLASA: 351-02/20-75/27

URBROJ: 517-20-1

Pregled podataka o gospodarenju otpadom koji sadrži PCB u 2018. i 2019. godini

Autor:

Vibor Bulat

Autor fotografije na naslovnici:

Ivor Bulat

Zagreb, lipanj 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zavod za zaštitu okoliša i prirode

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

mzoe.gov.hr

Sadržaj

1. Uvod.....	2
2. Zakonodavni okvir	4
3. Klasifikacija otpada koji sadrži PCB	7
4. Pregled podataka za 2018. i 2019. godinu	8
4.1. Godišnje izvješće o dekontaminiranom / zbrinutom PCB-u	8
4.2. Registar onečišćavanja okoliša (ROO).....	8
4.3. Podaci prikupljeni od posjednika opreme koja sadrži PCB	9
4.4. Prekogranični promet otpada.....	9
5. Rezultati analize podataka za razdoblje od 2008. do 2019. godine	10
5.1. Oprema koja sadrži PCB (transformatori i kondenzatori).....	10
5.2. Ostali otpadni predmeti, materijali ili tekućine koje sadrže ili su onečišćene PCB-om	13
6. Zaključak.....	14

1. Uvod

Obveze vezano za gospodarenje opremom koja sadrži poliklorirane bifenile i poliklorirane terfenile (u daljnjem tekstu: PCB) propisane su Pravilnikom o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14; u daljnjem tekstu: Pravilnik) donesenom temeljem čl. 53. st.3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19, u daljnjem tekstu: Zakon). Ovim Pravilnikom prestao je važiti dotadašnji Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 105/08). Sukladno Pravilniku, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (MZOE, u daljnjem tekstu: Ministarstvo) ima obvezu vođenja evidencije o dostavljenim obrascima posjednika o opremi koja sadrži PCB i PCB opremi koja je dekontaminirana/zbrinuta.

Dosadašnje analize podataka o opremi koja sadrži PCB sadržane su u Inventaru polikloriranih bifenila (Inventar PCB) iz 2009.¹ i u Pregledima podataka o gospodarenju otpadom koji sadrži PCB (u daljnjem tekstu: Pregled) sukladno Pravilniku, koje izrađuje Ministarstvo. Pregledi su dostupni na mrežnim stranicama Ministarstva, na poveznici <http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-i-registri-oneciscavanja/gospodarenje-otpadom/izvjesca>.

Ovaj Pregled Ministarstvo je izradilo korištenjem više izvora podataka: Registar onečišćavanja okoliša (ROO), Godišnje izvješće o dekontaminiranom/zbrinutom PCB-u, Izvješće o prekograničnom prometu otpada i podaci koji su prikupljeni/dostavljeni od evidentiranih posjednika PCB opreme. Temeljem navedenih izvora Ministarstvo je ažuriralo podatke o posjednicima i PCB opremi (transformatori i kondenzatori) koja nije zbrinuta i PCB opremi koja je predana na zbrinjavanje (otpad koji sadrži PCB pod KB 16 02 09*) te podatke o ostalim zbrinutim otpadnim predmetima, materijalima ili tekućinama koje sadrže ili su onečišćene PCB-om (ostali otpad koji sadrži PCB pod KB 13 01 01*, KB 13 03 01*, KB 16 01 09*, KB 16 02 10* i 17 09 02*).

U razdoblju od 2008. do 2019. godine Ministarstvo je evidentiralo ukupno 714 t PCB opreme i 163 posjednika od čega ih je 130 predalo na zbrinjavanje svu opremu, a 33 ih posjeduje opremu za zbrinuti. Do prosinca 2018. godine zbrinuto je 75% (538 t), a do prosinca 2019. godine 77% (550 t) opreme od ukupno evidentirane PCB opreme. U prosincu 2019. godine je zabilježeno da je preostalo za zbrinuti još 164 t PCB opreme (63 transformatora i 1.623 kondenzatora) u posjedu 33 posjednika.

¹ Izvještaj "Izrada inventara polikloriranih bifenila (PCB)", srpanj 2009., (izrađivač: Hrvatski centar za čistiju proizvodnju; naručitelj: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike)

U 2018. godini posjednici su predali na zbrinjavanje ukupno 4,91 t otpada koji sadrži PCB od čega 4,58 t opreme koja sadrži PCB – transformatora i kondenzatora (KB 16 02 09*) i 0,33 t ostalog otpada koji sadrži PCB (KB 13 03 01*) dok su u 2019. godini predali na zbrinjavanje ukupno 12,09 t otpada koji sadrži PCB od čega 11,89 t opreme koja sadrži PCB – transformatora i kondenzatora (KB 16 02 09*) i 0,20 t ostalog otpada koji sadrži PCB (KB 13 03 01*).

PCB otpad se u RH ne dekontaminira niti zbrinjava već ga ovlašteni zbrinjavatelji izvoze na spaljivanje u spalionice opasnog otpada.

2. Zakonodavni okvir

Direktiva Vijeća 96/59/EZ od 16. rujna 1996. o odlaganju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila (PCB/PCT) (SL L 243, 24. 9. 1996.) (u daljnjem tekstu: Direktiva 96/59/EZ) propisuje zabrane i ograničenja kao i svako drugo obvezno postupanje pri zbrinjavanju PCB-a i otpadnih PCB-a pri dekontaminaciji i zbrinjavanju opreme koja sadrži PCB kako bi se oni u potpunosti zbrinuli i uklonili zbog opasnosti koje predstavljaju za okoliš i ljudsko zdravlje te propisuje obvezu izvješćivanja Europskoj komisiji.

Direktiva 96/59/EZ prenesena je u nacionalno zakonodavstvo Pravilnikom o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 103/14) koji je glavni propis u RH kojim su regulirane obveze gospodarenja PCB opremom. Donošenjem ovog Pravilnika prestao je važiti dotadašnji Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 105/08). Pravilnik propisuje uvjete gospodarenja PCB-ima, otpadnim PCB-ima i opremom koja sadrži PCB, zahtjeve u pogledu označavanja, skladištenja, prijevoza i obrade, obveze vođenja evidencije, dokazivanje te dostavu izvješća, uključujući izvješćivanje prema Europskoj komisiji.

Temeljem Direktive 96/59/EZ i Pravilnika o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima (NN 105/08) oprema s volumenom PCB-a većim od 5 dm³ morala je biti dekontaminirana do 31. prosinca 2010. godine. Ostalu opremu, nakon što su uređaji čiji je bila sastavni dio povučeni iz uporabe, potrebno je zasebno sakupiti te predati ovlaštenoj osobi na dekontaminaciju i/ili zbrinjavanje u najkraćem mogućem roku u skladu s odredbama Pravilnika i Zakona, a najkasnije u roku određenom Zakonom o potvrđivanju Stockholmske konvencije o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (NN-MU 11/06, u daljnjem tekstu: Stockholmska konvencija)

Stockholmskom konvencijom uporaba PCB-a u opremi (npr. transformatorima i kondenzatorima) dopuštena je najkasnije do 2025. godine, a ekološki prihvatljivo gospodarenje otpadom s tekućinama koje sadrže PCB i opremom onečišćenom PCB-om sa sadržajem PCB-a iznad 0,005% što je prije moguće, ali najkasnije do 2028. godine.

Sukladno Pravilniku:

- „PCB“ su poliklorirani bifenili, poliklorirani terfenili, monometiltetraklorodifenilmetan, monometildiklorodifenilmetan, monometildibromodifenilmetan te svaka mješavina koja sadrži gore navedene tvari u ukupnoj količini većoj od 0,005% ukupne mase.

- „Dekontaminacija“ je svaki postupak kojim se omogućava da se oprema, građevine, materijali, tekućine ili neke druge tvari kontaminirane PCB-om ponovno uporabe, uporabe i/ili zbrinu u sigurnim uvjetima, što može uključivati postupke kojima se PCB-i zamjenjuju odgovarajućim tekućinama koje ne sadrže PCB;
- „Oprema koja sadrži PCB“ (PCB oprema) je svaka oprema i uređaj koji sadrže ili su sadržavali PCB, kao što su transformatori, kondenzatori, spremnici koji sadrže ostatne PCB i slično, a nisu dekontaminirani. S opremom koja može sadržavati PCB postupa se kao da sadrži PCB osim ako se iz dokumentacije o njezinoj proizvodnji i održavanju ili analizom akreditiranog laboratorija ne dokaže da ne sadrži PCB;
- „Otpadni PCB“ je svaki PCB koji predstavlja otpad u smislu Zakona. U otpadni PCB ubraja –se i PCB u opremi koja je namijenjena zbrinjavanju te bilo koji otpadni predmet, materijal ili tekućina koji sadrži ili je onečišćen PCB-om;
- „Posjednik“ je svaka pravna ili fizička osoba – obrtnik koja proizvodi i/ili posjeduje PCB i/ili otpadni PCB i/ili opremu koja sadrži PCB;
- „Zbrinjavanje PCB-a“ je svaki postupak zbrinjavanja propisan Zakonom pod oznakama D8, D9, D10, ili D15.

Posjednik opreme dužan je popisati i prijaviti u Ministarstvo putem propisanih obrazaca² iz dodatka Pravilnika, opremu s volumenom PCB-a većim od 5 dm³. Kod električnih kondenzatora, granična vrijednost od 5 dm³ odnosi se na cjelokupnu zapreminu svih pojedinih elemenata koji sadrže PCB i čine dio uređaja. Za opremu za koju se opravdano može pretpostaviti da sadrži PCB u stopi od 0,05% do 0,005% ukupne mase tekućine, posjednik opreme dužan je uz prijavu priložiti i rezultate mjerenja koji navedeno dokazuju, a oprema se mora dekontaminirati i/ili zbrinuti sukladno uvjetima propisanim čl. 9. navedenog Pravilnika.

Sukladno istom Pravilniku, Ministarstvo ima obvezu vođenja evidencije o dostavljenim obrascima o opremi koja sadrži PCB i PCB opremi koja je dekontaminirana/zbrinuta. Pravilnikom je i propisano da osobe koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadnim PCB-om trebaju do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu dostaviti Ministarstvu godišnje izvješće o dekontaminiranom/zbrinutom PCB-u. Također, godišnji podaci o postupanju s ovim otpadom dostavljaju se u bazu Registar onečišćavanja okoliša (baza ROO)³, koju vodi

² Obrasci iz Dodatka Pravilnika (Obrazac PCB-1 iz Dodatka 1.; Obrazac PCB-2 iz Dodatka 2.; Obrazac PCB-3 iz Dodatka 4.). Ministarstvo je izradilo i elektroničku verziju obrazaca, a isti su raspoloživi na web stranicama Ministarstva – poveznica: <http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-i-registri-oneciscavanja/gospodarenje-otpadom/obavijesti-i-obraci>

³ Propisano Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)

Ministarstvo, ako je prekoračena granična vrijednost propisana Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15).

Izveščivanje prema Europskoj komisiji o provedbi Pravilnika obavlja Ministarstvo sukladno odredbama istog Pravilnika te Zakonu o provedbi Uredbe (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (NN 148/13; u daljnjem tekstu: Zakon o provedbi POPs Uredbe)⁴. POPs Uredba je na razini EU temeljni provedbeni propis za Stockholmsku konvenciju i Protokol o POPs-ovima.

⁴ U Planu usklađivanja zakonodavstva RH s pravnom stečevinom EU za 2020. godinu (NN 10/20) je i usklađivanje sa novom POPs Uredbom kroz Zakon o provedbi Uredbe (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojećim organskim onečišćujućim tvarima

3. Klasifikacija otpada koji sadrži PCB

Otpad koji sadrži PCB, sukladno ključnim brojevima prema Katalogu otpada iz Pravilnika o katalogu otpada (NN 90/15), nalazi se u Dodatku 5. Pravilnika te predstavlja opasni otpad, Tablica 1.

Preporuka je otpad koji sadrži PCB svakako razvrstati pod ključni broj otpada koji u svom nazivu ima opis da je onečišćen ili da sadrži PCB.

Tablica 1. Prikaz ključnih brojeva otpada koji sadrže PCB

Ključni broj otpada	Naziv otpada
13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže poliklorirane bifenile (PCB)
13 03 01*	izolacijska ulja ili ulja za prijenos topline koja sadrže PCB-e
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtre za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine i sredstva za za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima
16 01 09*	komponente koje sadrže PCB-e
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e
16 02 10*	odbačena oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09
16 02 15*	opasne komponente izvađene iz odbačene opreme
17 04 10*	kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari
17 05 03*	zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
17 09 02*	građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) (npr. sredstva za brtvljenje koja sadrže PCB-e, podne obloge na bazi smola koje sadrže PCB-e, nepropusni prozorski elementi od izostakla koji sadrže PCB-e, kondenzatori koji sadrže PCB-e)
19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
19 10 03*	pahuljasta frakcija i prašina, koja sadrži opasne tvari
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari
19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
19 13 01*	kruti otpad nastao pri remedijaciji tla koji sadrži opasne tvari
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
20 03 07	glomazni otpad

Izvor: Katalog otpada

4. Pregled podataka za 2018. i 2019. godinu

4.1. Godišnje izvješće o dekontaminiranom / zbrinutom PCB-u

Na području RH nikada se nisu proizvodili PCB-i, ali je postojala proizvodnja opreme u kojoj su korištene tekućine (ulja) koje su sadržavale PCB, a koja su se za te potrebe uvozila. U 2018. i 2019. godini nije zabilježena dekontaminacija otpadnih PCB-a ili opreme koja sadrži PCB. Uređaji koji sadrže PCB-e i tekućine s PCB-om spaljuju se isključivo u spalionicama opasnog otpada. Budući da u RH nema odgovarajućih spalionica za ovu vrstu otpada, taj otpad se mora izvoziti na zbrinjavanje izvan države.

Ovlašteni zbrinjavatelji otpada koji sadrži PCB su putem svojih godišnjih izvješća o dekontaminiranom / zbrinutom PCB-u prijavili Ministarstvu da su, u svrhu zbrinjavanja izvozom, od posjednika u 2018. godini preuzeli 4,91 t, a u 2019. godini 12,09 t otpada koji sadrži PCB, Tablica 2.

U 2018. godini izvješće su dostavile tvrtke C.I.A.K. d.o.o., Kemokop d.o.o. i Kemis-Termoclean d.o.o. Tvrtka Kemis-Termoclean d.o.o. je u svom izvješću prijavila količinu (3,89 t) koju je preuzela od tvrtke C.I.A.K. d.o.o., a ne direktno od posjednika opreme te stoga stvarna ukupna količina otpada koji sadrži PCB preuzeta od posjednika u 2018. godini iznosi 4,91 t. U 2019. godini jedino je C.I.A.K. d.o.o. preuzeo (12,09 t) od posjednika otpad koji sadrži PCB.

Tablica 2. Količine otpada koji sadrži PCB prijavljene u Godišnjem izvješću o dekontaminiranom / zbrinutom PCB-u za 2018. i 2019. godinu

Ovlašteni zbrinjatelj otpada koji sadrži PCB	Količina u 2018. (t)	Količina u 2019. (t)
C.I.A.K. d.o.o.	4,76	12,09 t
KEMOKOP d.o.o.	0,15	-
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o. (preuzeo od tvrtke C.I.A.K. d.o.o)	3,89	-

Izvor: MZOE

4.2. Registar onečišćavanja okoliša (ROO)

Obveznici dostave podataka o nastajanju otpada u ROO su proizvođači/posjednici otpada tj. organizacijska jedinica koja na lokaciji proizvodi i/ili prenosi s lokacije opasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 0,5 t godišnje i/ili neopasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 20 t godišnje.

Podaci iz baze ROO koristili su se u Pregledu za usporedbu podataka dobivenih od ovlaštenih zbrinjatelja otpada koji sadrži PCB.

4.3. Podaci prikupljeni od posjednika opreme koja sadrži PCB

Tijekom 2019. godine provjeren je status i postupci zbrinjavanja PCB opreme. Nažalost, za 20 od ukupno 34 posjednika iz različitih razloga (npr. neke tvrtke više ne postoje ili su u stečaju) nije bilo moguće utvrditi status te se procjenjuje da se količine preostale za zbrinjavanje nisu izmijenile.

Obzirom da se svake godine evidentira i određeni broj novih posjednika PCB opreme, vjerojatnost je da i dalje postoji određeni broj tvrtki koje nisu prepoznale vlastite odgovornosti i obveze sukladno Pravilniku, te se još ne nalaze na popisu posjednika.

4.4. Prekogranični promet otpada

Po dobivanju rješenja od Ministarstva sakupljeni otpad tvrtke izvoze izvan RH u skladu s procedurom prema Baselskoj Konvenciji o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (NN-MU 3/94) i Uredbi (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o otpremi pošiljaka sukladno čl. 118 Zakona.

Temeljem podataka o izvezenim količinama otpada iz izvješća o prekograničnom prometu otpada⁵, evidentirano je da su 4 tvrtke u razdoblju 2009.-2018. godine izvezle ukupno 520,03 t otpada koji sadrži PCB.

U 2018. godini 13,00 t otpada koji sadrži PCB izvezla je tvrtka Kemis-Termoclean d.o.o., Tablica 3. U 2018. godini izvezen je i PCB otpad preuzet prethodnih godina te je iz tog razloga više PCB otpada izvezeno nego što je preuzeto od posjednika. Podaci o izvezenim količinama otpada koji sadrži PCB za 2019. godinu nisu bili raspoloživi u trenutku izrade ovog Pregleda.

Tablica 3. Izvezene količine otpada koji sadrži PCB iz Izvješća o prekograničnom prometu otpada u 2018. godini

Tvrtka	Naziv otpada	Ključni broj	Postupak R	Postupak D	Država uvoznica	Izvezena količina (t)
KEMIS-TERMOCLEAN d.o.o.	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09*	R4	-	Španjolska	13,00
Ukupno (t):						13,00

Izvor: MZOE

⁵ Izvor: MZOE, 2018. (<http://www.azo.hr/Izvjesca14>)

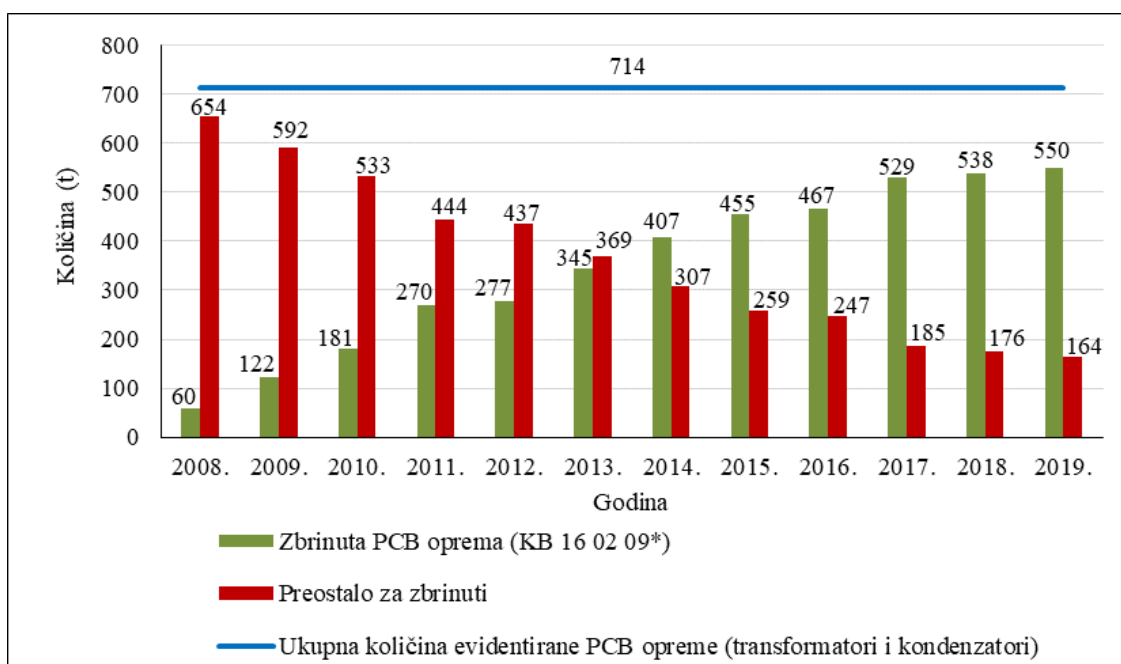
5. Rezultati analize podataka za razdoblje od 2008. do 2019. godine

5.1. Oprema koja sadrži PCB (transformatori i kondenzatori)

U razdoblju od stupanja Pravilnika na snagu 2008. do prosinca 2019. godine evidentirano je ukupno 714 t PCB opreme (transformatori i kondenzatori), Slika 1., od čega je:

- do prosinca 2018. godine zbrinuto 538 t (75%), a preostalo je za zbrinuti 176 t (25%) PCB opreme,
- do prosinca 2019. godine zbrinuto 550 t (77%), a preostale su za zbrinuti 164 t (23%) PCB opreme (63 transformatora i 1.623 kondenzatora) koja je u posjedu ukupno 33 posjednika.

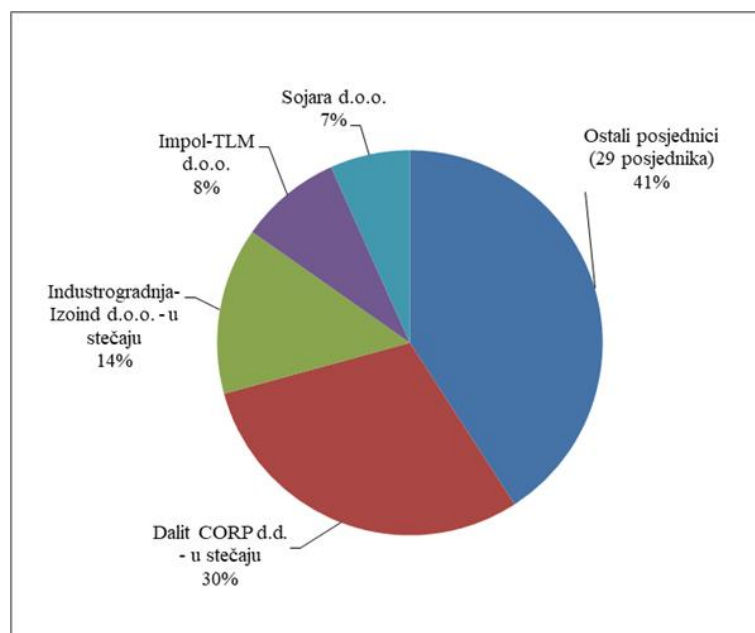
Evidentirana su ukupno 163 posjednika PCB opreme od čega ih je 130 predalo na zbrinjavanje svu opremu, a 33 ih posjeduje opremu za zbrinuti.



Slika 1. Količina PCB opreme ukupno evidentirana / zbrinuta / preostala za zbrinuti, po godinama od 2008.-2019. godine
(Izvor: MZOE)

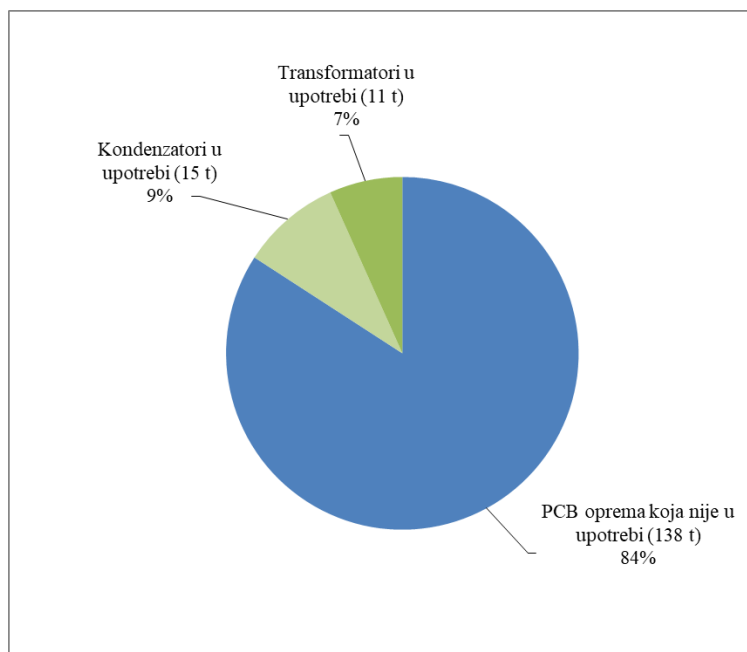
Od ukupno 164 tone PCB opreme preostale za zbrinuti:

- 97 t (59%) opreme u posjedu je 4 tvrtke od kojih svaka ima pojedinačni udio veći od 10 t (49 t Dalit CORP d.d. – u stečaju; 23 t Industrogradnja-Izoind d.o.o. u stečaju – brisan iz popisa poslovnih subjekata; 14 t Impol-TLM d.o.o. d.o.o. i 11 t Sojara d.o.o.), Slika 2.,
- 67 t (41%) opreme u posjedu je 29 posjednika od kojih svaki ima pojedinačni udio manji od 10 t, Slika 2.,
- u upotrebi je 26 t (16%) PCB opreme od čega je 11 t transformatora (11 kom.) i 15 t kondenzatora (545 kom.), a 138 t (84%) PCB opreme nije u upotrebi, Slika 3.,
- 53 t (32%) je u posjedu četiri tvrtke koje su u stečaju, 45 t (28%) u posjedu 12 tvrtki kojima je u Sudskom registru Ministarstva pravosuđa brisan status poslovnog subjekta, a 66 t (40%) je u posjedu tvrtki koje su poslovno aktivne, Slika 4.

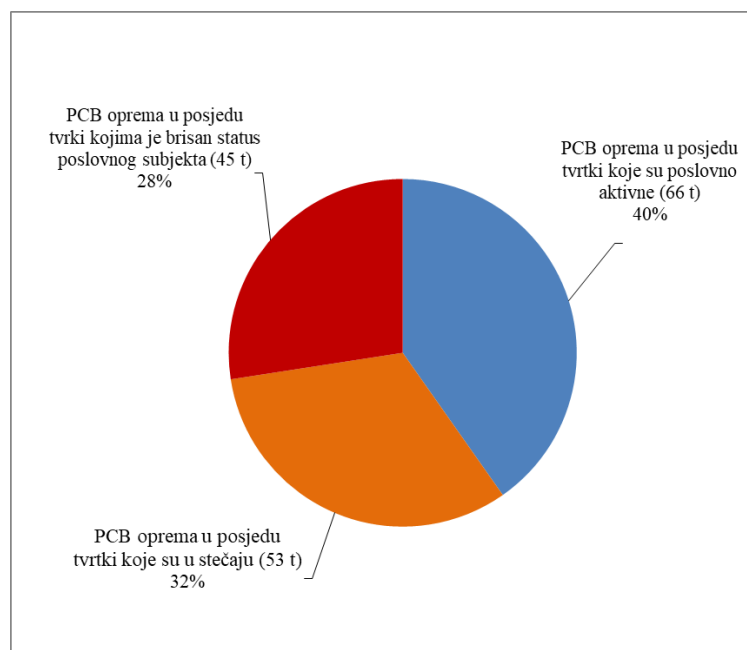


Slika 2. Prikaz udjela PCB opreme preostale za zbrinuti, po posjednicima, stanje u prosincu 2019.

(Izvor: MZOE)



Slika 3. Prikaz udjela PCB opreme preostale za zbrinuti, koja je u upotrebi i van upotrebe, stanje u prosincu 2019. (Izvor: MZOE)



Slika 4. Prikaz udjela PCB opreme preostale za zbrinuti, po poslovnom statusu posjednika, stanje u prosincu 2019. (Izvor: MZOE i Sudski registar Ministarstva pravosuđa)

U 2018. godini posjednici su predali na zbrinjavanje 4,58 t, a u 2019. godini 11,89 t opreme koja sadrži PCB – transformatora i kondenzatora (KB 16 02 09*).

5.2. Ostali otpadni predmeti, materijali ili tekućine koje sadrže ili su onečišćene PCB-om

U razdoblju od stupanja Pravilnika na snagu 2008. do prosinca 2019. godine kod 28 posjednika evidentirano je ukupno 74,10 t ostalih otpadnih predmeta, materijala ili tekućina koje sadrže ili su onečišćene PCB-om (ostali otpad koji sadrži PCB pod KB 13 01 01*, KB 13 03 01*, KB 16 01 09*, KB 16 02 10* i KB 17 09 02*), od čega je:

- do prosinca 2018. godine zbrinuto 73,90 t, a
- do prosinca 2019. godine 74,10 t.

U 2018. godini posjednici su predali na zbrinjavanje 0,33 t, a u 2019. godini 0,20 t ostalog otpada koji sadrži PCB (KB 13 03 01*).

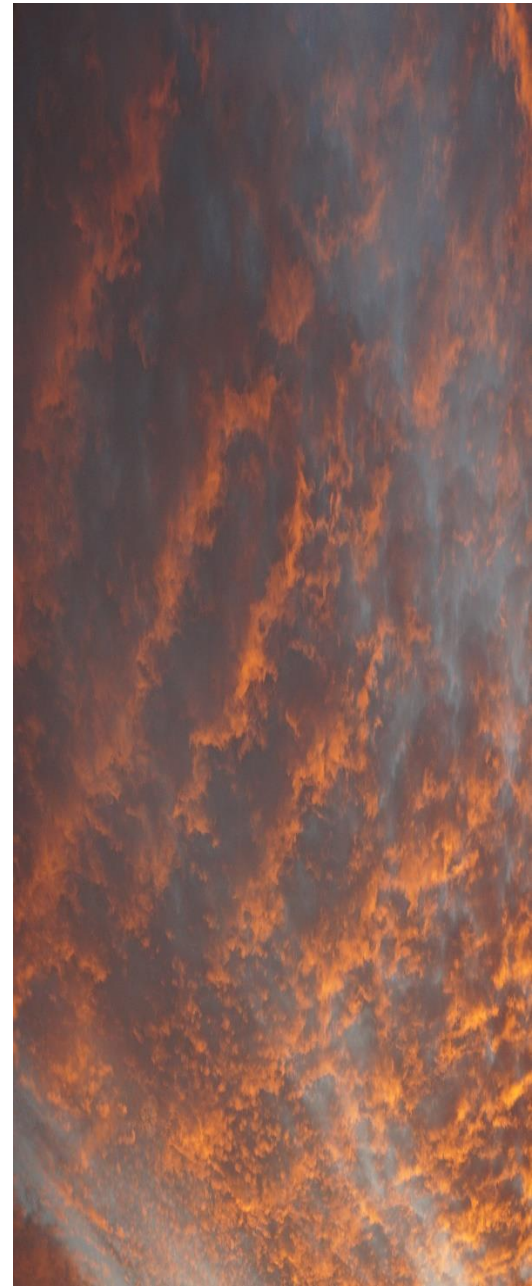
6. Zaključak

U razdoblju od stupanja Pravilnika na snagu od 2008. do 2019. godine obveze posjednika PCB opreme djelomično su provedene (zbrinuto je 77% odnosno 550 t, a preostalo je za zbrinuti 23% odnosno 164 t od ukupno evidentiranih 714 t PCB opreme), no uočljiv je trend kumulativnog povećanja zbrinute opreme.

U narednom razdoblju moguće je otežano ispunjavanje obveza dijela posjednika iz razloga što je evidentirano da su 53 t, odnosno 32%, PCB opreme preostale za zbrinuti u posjedu tvrtki koje su u stečaju te da je 45 t, odnosno 28%, u posjedu tvrtki kojima je brisan status poslovnog subjekta. Neispunjavanje obveza posjednika koji su prepoznali svoju obvezu uzrokovano je najvećim dijelom gospodarskom situacijom i nedostatkom financijskih sredstava za zamjenu i zbrinjavanje opreme koja sadrži PCB.

Ministarstvo će daljnjim aktivnostima nastaviti raditi na unaprijeđenju prikupljenih podataka od poznatih posjednika kao i posjednika PCB opreme koji do sada nisu evidentirani. Naime, obzirom da se svake godine evidentira određeni broj novih posjednika PCB opreme, vjerojatnost je da i dalje postoji određeni broj tvrtki koje nisu prepoznale vlastite odgovornosti i obveze sukladno Pravilniku te se još ne nalaze na popisu posjednika.

Zbog navedenog predlaže se suradnja Ministarstva sa drugim nadležnim tijelima (Državnim inspektoratom i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost) u cilju što obuhvatnijeg utvrđivanja stanja PCB opreme na terenu te razmatranja mogućnosti financijske pomoći posjednicima u zbrinjavanu preostale PCB opreme.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb
Tel: 01/3717 111 Fax: 01/3717 149
mzoe.gov.hr