

Pregled podataka o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima u 2020. godini – privremeno izvješće

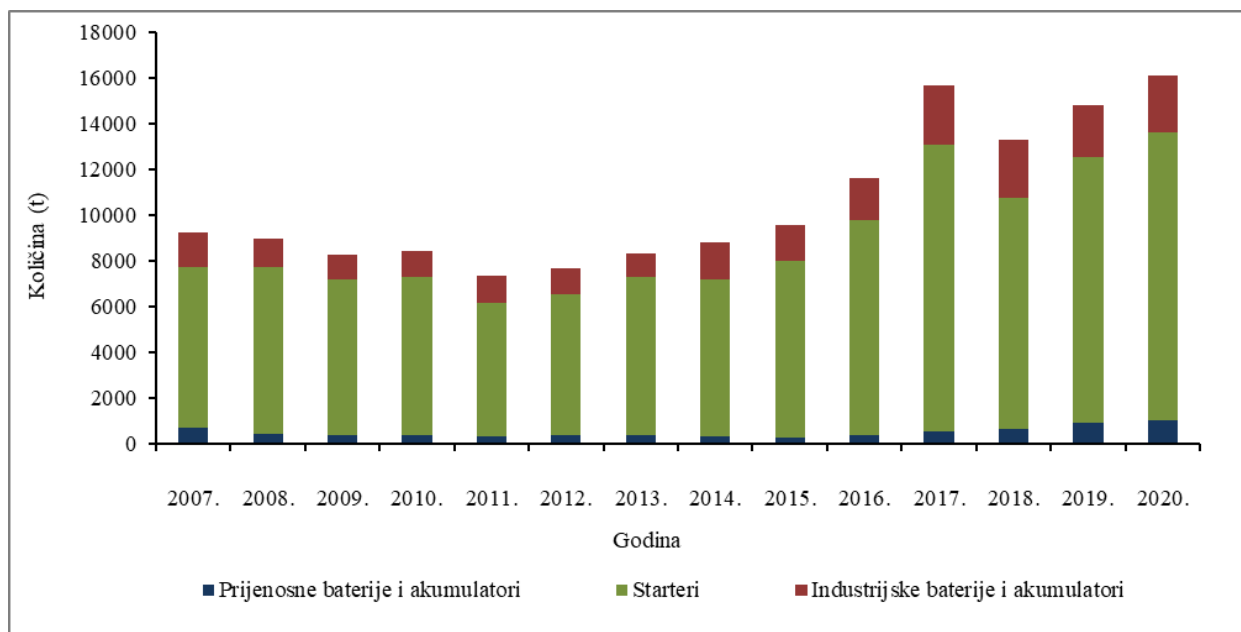
1. Količine baterija i akumulatora stavljenih na tržište RH

Prema podacima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (dalje u tekstu FZOEU), na tržište RH u 2020. godini stavljeno je 16.129 t baterija i akumulatora (15 t proizvedeno, 16.147 t uvezeno, 34 t izvezeno) što je za 9 % (1.319 t) više u odnosu na prethodnu godinu, tablica 1. Prema vrstama baterija i akumulatora, na tržište RH u 2020. godini stavljeno je 1.052 t prijenosnih baterija, 12.569 t automobilskih akumulatora (startera) i 2.508 t industrijskih baterija i akumulatora. Prijenosne baterije, sukladno čl. 14. Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15, dalje u tekstu Pravilnik), po kemijskom tipu dijele se na olovne, nikal-kadmijeve i ostale baterije. Količine baterija i akumulatora stavljenih na tržište u razdoblju od uspostave sustava do danas prikazane su na slici 1.

Tablica 1. Količine baterija i akumulatora stavljenih na tržište RH, po vrstama, u 2020. godini

Rb.	Vrsta baterije (akumulatora)	Proizvodnja (kg)	Uvoz (kg)	Izvoz (kg)	Stavljeno na tržište (kg)
1.	Prijenosne baterije i akumulatori - olovne	0	189.090	31.619	157.471
2.	Prijenosne baterije i akumulatori - nikal-kadmijeve	0	15.597	0	15.597
3.	Prijenosne baterije i akumulatori - ostale	0	881.180	2.207	878.972
Ukupno prijenosnih baterija i akumulatora (kg)		0	1.085.867	33.826	1.052.040
4.	Starteri	24	12.568.795	0	12.568.819
5.	Industrijske baterije i akumulatori	15.292	2.492.743	0	2.508.035
UKUPNO Rb.1-5 (kg):		15.316	16.147.405	33.826	16.128.894

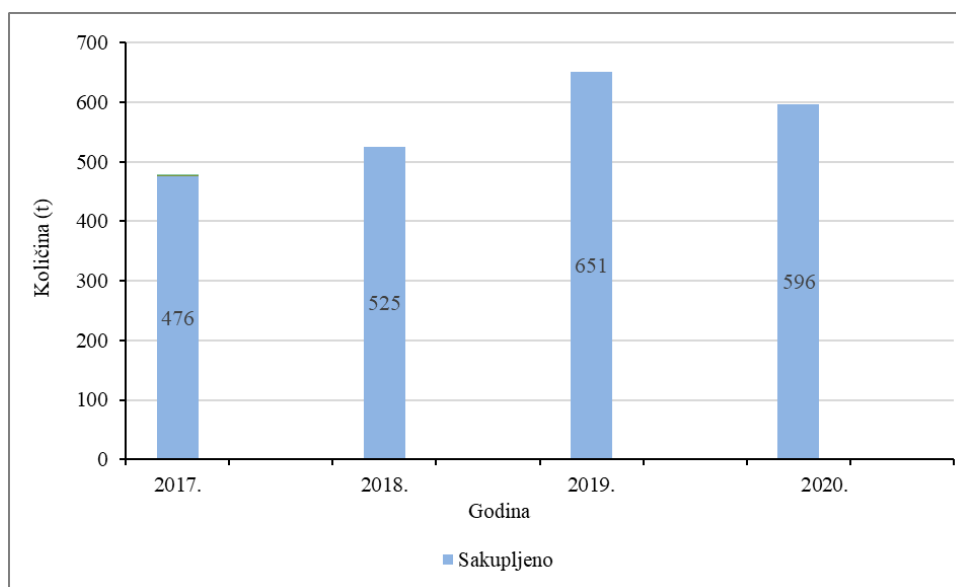
Izvor: FZOEU, obrada: MINGOR



Slika 1. Količine baterija ili akumulatora stavljenih na tržište RH, po vrstama, od 2007.- 2020. godine, izvor: FZOEU, obrada: MINGOR

2. Podaci ovlaštenih sakupljača o otpadnim prijenosnim baterijama i akumulatorima

Od 2017. do 2019. godine bilježi se porast količina sakupljenih, otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u prosjeku za 17 % dok se u 2020. godini, u odnosu na 2019. godinu, bilježi smanjenje za 8 % (55 t), slika 2.



Slika 2. Količine sakupljenih otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, 2017.- 2020. godine, izvor: FZOEU, obrada: MINGOR

U 2020. godini sedam ovlaštenih sakupljača u sustavu FZOEU (tablica 2.) prijavilo je ukupno 596 t otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora od čega se najveća količina (467 t odnosno 78 %) odnosi se na olovne baterije, tablica 3. Najveće količine (254 t odnosno 43 %) otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora sakupljene su na području Grada Zagreba, tablica 4.

Tablica 2. Ovlašteni sakupljači otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu FZOEU u 2020. godini

Broj	Naziv tvrtke	Sjedište tvrtke
1.	FRIŠ d.o.o.	Križevci, Koprivnička 43
2.	C.I.A.K. d.o.o.	Donji Stupnik, Stupničke šipkovine 1
3.	S.T.R. AKUMULATOR	Đurđevac, Basaričekova 43
4.	METIS d.d.	Kukuljanovo, Kukuljanovo 414
5.	ODLAGALIŠTE SIROVINA d.o.o.	Zadar, Ive Dulčića 6
6.	FLORA-VTC d.o.o.	Virovotica, Vukovarska 5
7.	UNIVERSAL d.o.o.-Varaždin	Varaždin, Cehovska 10

Izvor: FZOEU, obrada: MINGOR

Tablica 3. Količine otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora prema ključnim brojevima koje su sakupljene u sustavu FZOEU u 2020. godini

Ključni broj	Opis	Količina (kg)
16 06 01*	olovne baterije	466.961,00
16 06 02*	nikal-kadmij baterije	12.798,00
16 06 03*	baterije koje sadrže živu	0,00
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	17.130,04
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	2.565,00
16 06 06*	odvojeno skupljeni elektroliti iz baterija i akumulatora	0,00
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže baterije	86.155,89
20 01 34*	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*	10.249,15
Ukupno (kg):		595.859,08

Izvor: FZOEU, obrada: MINGOR

Tablica 4. Količine i udijeli sakupljenih otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, po županijama, u 2020. godini

Županija	Sakupljeno (t)	Udio po županijama (%)
Grad Zagreb	253,57	42,56
Koprivničko-križevačka	104,49	17,54
Osječko-baranjska	47,54	7,98
Virovitičko-podravska	41,38	6,94
Zagrebačka	30,69	5,15
Primorsko-goranska	24,62	4,13
Istarska	21,15	3,55
Krapinsko-zagorska	14,26	2,39
Splitsko-dalmatinska	13,39	2,25
Bjelovarsko-bilogorska	12,01	2,02
Varaždinska	9,47	1,59
Međimurska	7,84	1,32
Zadarska	2,86	0,48
Dubrovačko-neretvanska	2,82	0,47
Sisačko-moslavačka	2,81	0,47
Karlovačka	2,17	0,36
Požeško-slavonska	1,32	0,22
Vukovarsko-srijemska	1,31	0,22
Brodsko-posavska	0,90	0,15
Šibensko-kninska	0,73	0,12
Ličko-senjska	0,53	0,09
Ukupno:	595,86	100%

Izvor: FZOEU, obrada: MINGOR

3. Ostvarenje propisanih ciljeva

Prema čl. 32. i čl. 29. Pravilnika, Ministarstvo gospodarstva o održivog razvoja (dalje u tekstu MINGOR) je dužno izraditi Izvješće o stopi sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora sukladno Direktivi 2006/66/EZ i Izvješće o učinkovitosti recikliranja sukladno Uredbi (EU) br. 493/2012. Navedena izvješća se izrađuju za prethodnu godinu.

Stopa sakupljanja (prosjeak temeljem podataka za tri uzastopne godine) za 2020. godinu iznosi 68 %, čime je cilj stope sakupljanja ispunjen. Ispunjeni su ciljevi učinkovitosti recikliranja za olovne otpadne baterije i akumulatore (81 %) i ostale otpadne baterije i akumulatore (62 %), dok ciljevi za nikal-kadmijske baterije i akumulatore nisu dostignuti (51 %).