



Република Србија

Министарство заштите животне средине

Извештај о управљању амбалажом и амбалажним отпадом у Републици Србији за 2022. годину



2022



Агенција за заштиту животне средине





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство заштите животне средине
Агенција за заштиту животне средине

**ИЗВЕШТАЈ О УПРАВЉАЊУ АМБАЛАЖОМ
И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ
У 2022. ГОДИНИ**

Београд, август 2023. године



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство заштите животне средине

Агенција за заштиту животне средине

ИЗВЕШТАЈ О УПРАВЉАЊУ АМБАЛАЖОМ И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ У 2022. ГОДИНИ

Извештај припремили

Нада Радовановић

Ивана Радић

Мр Љиљана Ђорђевић

Мр Небојша Реџић

Директор Агенције

Стефан Симеуновић

САДРЖАЈ

САЖЕТАК	5
1. УВОД	7
2. ЗАКОНСКИ ОСНОВ	8
3. НАЦИОНАЛНИ ЦИЉЕВИ	10
4. УПРАВЉАЊЕ АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ	11
4.1. Оператери система управљања амбалажним отпадом	11
4.2. Правна лица која самостално управљају амбалажним отпадом	11
4.3. Правна лица и предузетници који нису укључени у систем управљања амбалажним отпадом	11
5. КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖЕ СТАВЉЕНЕ НА ТРЖИШТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ	12
5.1. Количина амбалаже која је стављена на тржиште републике србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере	12
5.2. Количина амбалаже која је стављена на тржиште републике србије од стране правних лица или предузетника који нису укључени у систем управљања амбалажним отпадом	12
6. ПРЕУЗЕТЕ, ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА	13
6.1. Количине амбалажног отпада преузете од стране оператора система управљања амбалажним отпадом	13
6.2. Поновно искоришћене и рециклиране количине амбалажног отпада	13
7. ОСТВАРЕЊЕ НАЦИОНАЛНИХ ЦИЉЕВА	14
7.1. Испуњеност националног општег циља по оператерима	14
7.2. Испуњеност специфичних циљева по оператерима	15
8. ПРЕГЛЕД УПРАВЉАЊА АМБАЛАЖОМ И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ ЗА ПЕРИОД 2010-2022 ГОДИНА	16
9. БУДУЋЕ АКТИВНОСТИ	17

ПРИЛОЗИ

- Табела П1. Количина амбалаже пуштене на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере
- Табела П2. Укупна количина преузетог амбалажног отпада од стране оператора система управљања амбалажним отпадом
- Табела П3. Преузете количине комуналног и некомуналног амбалажног отпада
- Табела П4. Количине поновно искоришћеног амбалажног отпада по врстама и оператерима

САЖЕТАК

Управљање амбалажом и амбалажним отпадом је регулисано Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 95/2018-др. закон). Амбалажни отпад обухвата низ врста отпада који су у Каталогу отпада приказани у поглављу 15 01. У складу са овим Законом и у циљу што ефикаснијег управљања овом врстом отпада, у току 2010. године усвојен је низ подзаконских аката. Поред тога, усвојен је и Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Службени гласник РС“, бр. 21/10, 10/13 и 44/18) у коме су дате обавезе извештавања о количинама амбалаже стављене на тржиште Републике Србије и управљању амбалажним отпадом.

Дозволу за управљање амбалажним отпадом има седам оператера СЕКОПАК, ЕКОСТАР ПАК, ДЕЛТА-ПАК, ЦЕНЕКС, ТЕХНО ЕКО ПАК, ЕКОПАК СИСТЕМ и УНИ ЕКО ПАК. У 2022. години, ових седам оператера је вршило управљање амбалажним отпадом за 1918 правних лица или предузетника која стављају производе у амбалажи на тржиште наше земље. У 2023. години још једно предузеће – ИНТЕРЗЕРО ПАК је добило дозволу за управљање амбалажним отпадом.

До 01.06.2023. године Агенцији за заштиту животне средине су достављена 234 извештаја од стране правних лица или предузетника који нису пренели своју обавезу на оператера за управљање амбалажним отпадом и којима ће Министарство заштите животне средине, утврдити висину накнаде за управљање амбалажним отпадом.

Према свим расположивим подацима, укупна количина амбалаже стављене на тржиште Републике Србије износи 401229,5 тона.

Количина 256125,5 тона поновно искоришћеног амбалажног отпада пријављена је од стране оператера. Од ове количине на рециклажу је предато 243909,2 тона амбалажног отпада. На основу ових података може се видети да су општи национални циљеви за Републику Србију у 2022. години испуњени, за поновно искоришћење отпада у вредности од 64% и за рециклажу отпада у вредности од 61,0%.

У циљу достизања националних циљева и у 2023. години, као и у претходном периоду потребно је и даље радити на подизању нивоа свести становништва и капацитета правних лица, још интензивнијем укључивању јавно комуналних предузећа у имплементацију система управљања амбалажом и амбалажним отпадом, као и појачати инспекцијски надзор предузећа.



Слика 1. Ток достављања и обраде података

НАПОМЕНА: Публикација је рађена искључиво на основу података унетих од стране корисника у информациони систем Агенције за заштиту животне средине.

1. УВОД

Управљање амбалажом и амбалажним отпадом има врло изражен еколошки, друштвени, социјални и економски значај. Аспект заштите животне средине је уграђен у Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18-др. закон) и испољава се првенствено кроз:

1. Заштиту земљишта од загађивања процуривањем,
2. Смањење заузимања земљишта,
3. Смањење емисија загађујућих материја у ваздух,
4. Смањење емисија загађујућих материја у подземне и површинске воде.

За разградњу једне конзерве од алуминијума потребно је 500 година. Прерадом 1 t алуминијумских лименки уштеда енергије се креће од 90 до 95 % у односу на добијање из природних сировина, а број циклуса рециклаже је неограничен.

Рециклажом 1 t гвожђа уштеди се око 1.2 t руде, 0.7 t угља и око 60 kg креча. За прераду је потребно 60 % мање енергије.

Период распада ПЕТ амбалаже је 100 година. Пластичне флаше на депонији представљају 9 % од укупне тежине отпада, али запремински заузимају 32 % простора.

Рециклажом 1 t старог папира се сачува 17 стабала у природи. Рециклажом исте количине канцеларијског папира се сачува 24 стабла. Штеди се и 4.200 kW електричне енергије и 32.000 l воде. За процес рециклаже потребно је 40 % мање енергије. Количина загађујућих материја ваздуха је за око 75 % мања у односу на производњу хартије од сировог материјала.

Стакло бачено на депоније никада се неће разградити, а може да се рециклира небројено пута у уделу од 100 %. Технолошки процес рециклаже стакла захтева 40 % мање енергије него његово добијање из природних сировина.

Друштвени аспект се односи, пре свега, на очување природних ресурса државе. Амбалажни отпад у суштини, није отпад већ група нових ресурса, односно, секундарних сировина. У земљама ЕУ се кроз различите подстицајне мере и накнаде субвенционира прерада амбалажног отпада, али и његова примена у производњи нових производа. Ове субвенције, као и сама примена рециклабилних материјала, доводе до снижења цена новодобијених производа и повећања конкурентности произвођача на тржишту. У исто време су додатно опорезована предузећа која могу, а не користе рециклабилне амбалажне материјале у производњи.

Социјални аспект се испољава кроз формирање званичне мреже сакупљача и прерађивача амбалажног отпада. Могућност је и за отварање предузећа, првенствено малих и средњих, која ће се бавити прикупљањем, припремом и прерадом (рециклажом) ових врста отпада.

Економски аспект који произилази из еколошког, социјалног и друштвеног аспекта примене овог закона је евидентан, али тешко мерљив. Наравно, додатно се потенцира и кроз директно мерљиве економске ефекте рециклаже амбалажног отпада у односу на прераду природних сировина и руда.

2. ЗАКОНСКИ ОСНОВ

Управљање амбалажом и амбалажним отпадом је дефинисано Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 95/2018-др. закон) у даљем тексту - Закон. Предузећа која производе или управљају амбалажом и амбалажним отпадом имају обавезу да у свом раду поступају у складу са одредбама овог Закона и одговарајућим подзаконским актима, и о томе достављају годишње извештаје надлежним органима. Систем управљања амбалажом и амбалажним отпадом у складу са Законом је представљен на слици 2.



Слика 2. Систем управљања амбалажом и амбалажним отпадом у складу са Законом

Произвођач, увозник, пакер/пунилац и испоручилац, амбалажним отпадом могу управљати на три начина:

1. Да пренесе своје обавезе на оператера система управљања амбалажним отпадом у складу са чланом 24. Закона и да достави годишњи Извештај Агенцији.
2. Да обезбеди сопствено управљање амбалажним отпадом у складу са чланом 25. и 26. и достави годишњи Извештај Агенцији за заштиту животне средине (у даљем тексту – Агенција).
3. Да достави годишњи Извештај Агенцији и плати накнаду коју ће му прописати Министарство на основу достављеног Извештаја, у складу са Уредбом о критеријумима за обрачун накнаде за амбалажу или упакован производ и ослобађање од плаћања накнаде, обвезницама плаћања, висини накнаде, као и о начину обрачунавања и плаћања накнаде (Службени гласник РС, бр. 8/10).

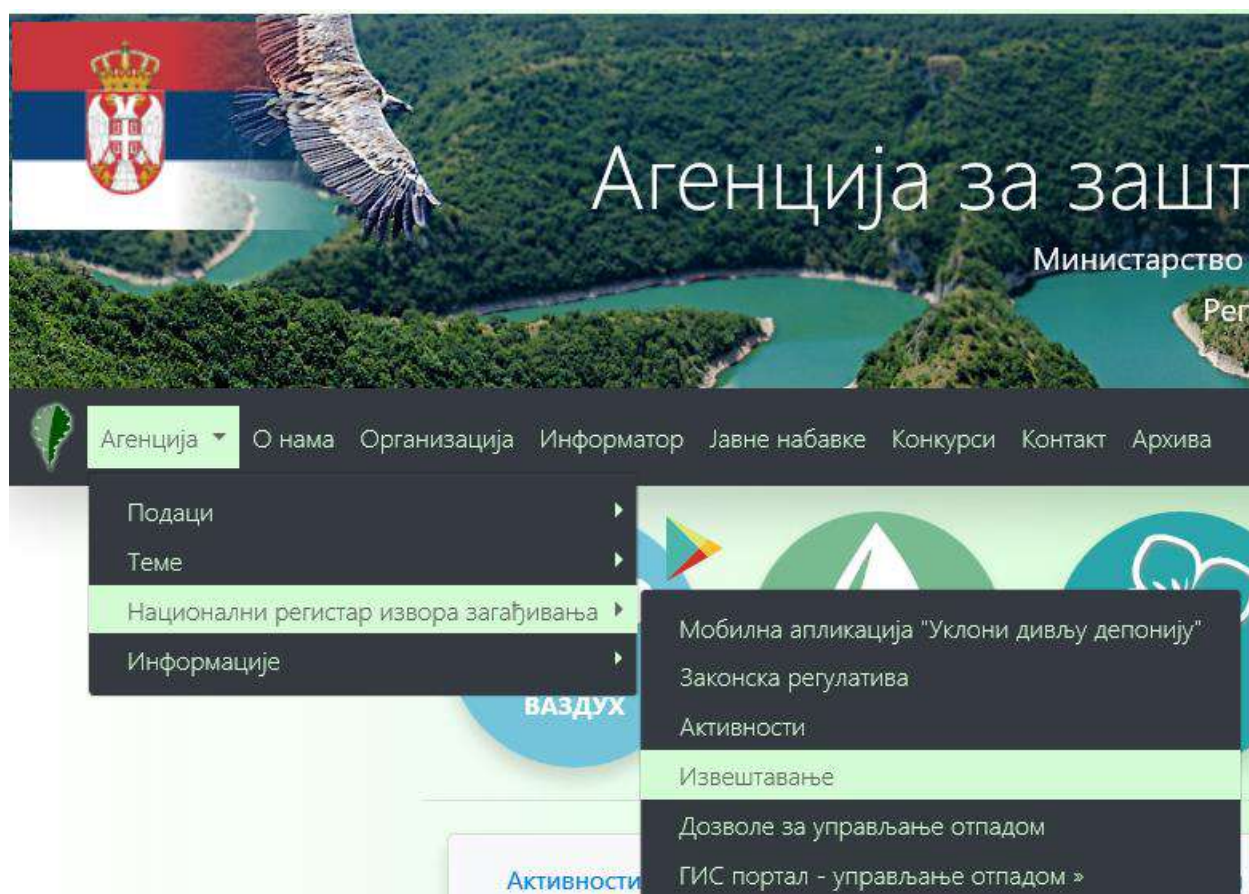
Члан 39. прописује обавезу израде и достављања годишњег извештаја произвођача, увозника, пакера/пуниоца и испоручиоца (Образац ААО1., страна 1. и 2.), произвођача отпада који самостално управља својим амбалажним отпадом (Образац ААО1., страна 1., 2. и 3.), а чланом 40.

извештаја оператера (Образац ААО2.), без обзира на количине пуштене на тржиште. Садржај оба извештаја је дат у Правилнику о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом (Службени гласник РС, бр. 21/10, 10/2013, 44/2018).

Почетком 2012. године у Агенцији пуштен је у рад Информациони систем Националног регистра извора загађивања који подразумева електронско достављање података за све аспекте животне средине, па и за амбалажу и амбалажни отпад.

Јануара 2013. године донет је Правилник о изменама Правилника о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Службени гласник РС“, бр. 10/2013). Измена се односи на начин достављања података, уносом података у информациони систем Националног регистра извора загађивања и слања образаца одштампаних из ИС Националног регистра.

Почетна интернет страна портала за достављање података се налази на адреси <http://www.sepa.gov.rs/>.



3. НАЦИОНАЛНИ ЦИЉЕВИ

Влада Србије је 04. јуна 2020. године донела Уредбу о утврђивању Плана смањења амбалажног отпада за период од 2020-2024. године.

У периоду од 2020. до 2024. године, као национални циљеви управљања амбалажом и амбалажним отпадом утврђују се циљеви који се односе на: количину амбалажног отпада који је неопходно поновно искористити; количину сировина у амбалажном отпаду које је неопходно рециклирати, у оквиру количине прерађеног амбалажног отпада; количину појединих материјала у укупној маси рециклажних материјала у амбалажном отпаду коју је неопходно рециклирати.

Национални циљеви који се односе на поновно искоришћење и рециклажу амбалажног отпада у периоду за који се овај план доноси су општи циљеви и специфични циљеви за рециклажу амбалажног отпада.

Општи циљеви су:

- 1) поновно искоришћење амбалажног отпада у проценту који је дат у табеларном прегледу за сваку годину која је обухваћена овим планом;
- 2) рециклирање у проценту који је дат у табеларном прегледу за сваку годину која је обухваћена овим планом.

Специфични циљеви за рециклажу амбалажног отпада у периоду за који се доноси овај план, обухватају амбалажу од папира/картона, пластике, стакла, метала и дрвета. Рециклажа амбалажног отпада вршиће се у проценту који је дат у табеларном прегледу за сваку годину која је обухваћена овим планом и за сваку врсту амбалаже.

За период од 2020. до 2024. године уводе се општи циљеви за поновно искоришћење и рециклажу амбалажног отпада и специфични циљеви за рециклажу амбалажног отпада.

Табела 1. Општи и специфични национални циљеви управљања амбалажом и амбалажним отпадом 2020-2024

		2020	2021	2022	2023	2024
ОПШТИ ЦИЉЕВИ						
Поновно искоришћење	%	61	62	63	64	65
Рециклажа	%	56	57	58	59	60
СПЕЦИФИЧНИ ЦИЉЕВИ						
Папир и картон	%	62	64	66	68	70
Пластика	%	26	30	34	38	42
Стакло	%	44	45	46	47	48
Метал	%	45	46	47	48	49
Дрво	%	17	19	21	23	24

Уредба је објављена у "Службеном гласнику РС", бр. 81/20, а ступила је на снагу осмог дана од дана објављивања.

4. УПРАВЉАЊЕ АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ

4.1. Оператери система управљања амбалажним отпадом

Дозволу за управљање амбалажним отпадом има 7 оператора:

1. СЕКОПАК д.о.о., регистарски број дозволе 001/2, издата 22.05.2020.
2. ЕКОСТАР ПАК д.о.о., регистарски број дозволе 002/2, издата 26.10.2020.
3. ДЕЛТА – ПАК д.о.о., регистарски број дозволе 003/2, издата 03.12.2020.
4. ЦЕНЕКС д.о.о., регистарски број дозволе 004/1, издата 21.04.2017.
5. ТЕХНО ЕКО ПАК д.о.о., регистарски број дозволе 005/1, издата 21.05.2017.
6. ЕКОПАК СИСТЕМ д.о.о., регистарски број дозволе 006/1, издата 28.12.2018.
7. УНИ ЕКО ПАК д.о.о., регистарски број дозволе 007, издата 17.08.2018.

У складу са чланом 24. Закона произвођач, увозник, пакер/пунилац и испоручилац може да пренесе своју обавезу управљања амбалажним отпадом, уговором који закључује са оператером који обавља делатности управљања амбалажним отпадом. Оператер је дужан да, у име својих чланица, обезбеди да:

- комунално предузеће редовно преузима комунални амбалажни отпад,
- редовно преузима и сакупља амбалажни отпад који није комунални отпад од крајњих корисника,
- обезбеди поновно искоришћење, рециклажу или одлагање у складу са Законом.

У 2022. години, ових седам оператора је вршило управљање амбалажом и амбалажним отпадом за 1918 правних лица која стављају производе у амбалажи на тржиште наше земље.

4.2. Правна лица која самостално управљају амбалажним отпадом

Ни једно предузеће нема дозволу за самостално управљање амбалажним отпадом.

4.3. Правна лица и предузетници који нису укључени у систем управљања амбалажним отпадом

До 01. јуна 2023. године Агенцији су достављена 234 извештаја од стране правних лица или предузетника који нису пренели своју обавезу на оператора за управљање амбалажним отпадом. Правним лицима или предузетницима који су на тржиште пласирали више од 1 t амбалаже, биће наплаћена накнада за управљање отпадом од стране Министарства заштите животне средине. Прикупљена средства Министарство ће усмерити у испуњење националних и специфичних циљева за наредни период.

5. КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖЕ СТАВЉЕНЕ НА ТРЖИШТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Према подацима који су достављени Агенцији до 01. јуна 2023. године, укупна количина амбалаже стављене на тржиште Републике Србије износи 401229,5 t.

5.1. Количина амбалаже која је стављена на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере

Количина амбалаже која је пуштена на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере износи 399906,0 t и дата је у Прилогу, у табели П1.

Табела 2. Количине амбалаже по врстама стављене на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере

Врста амбалаже и амбалажних материјала	Количина (t)
Пластика	96526.9
Стакло	73407.5
Метал	19523.3
Папир и картон	127271.4
Дрво	82571.8
Остало	605.0
Укупно	399906.0

5.2. Количина амбалаже која је стављена на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који нису укључени у систем управљања амбалажним отпадом

Ако се посматра процењена количина амбалаже стављене на тржиште, правна лица која на тржиште стављају највеће количине производа у амбалажи су у великој мери обухваћена овим системима.

Овом извештају треба додати и количине амбалаже стављене на тржиште Републике Србије од стране 234 обвезника који нису пренели своју обавезу на оператора за управљање амбалажним отпадом, а известили су Агенцију за заштиту животне средине о овим количинама до 01. јуна 2023. године. Ова количина износи 1323,5 t.

Табела 3. Количине амбалаже по врстама стављене на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који нису укључени у систем управљања амбалажним отпадом

Врста амбалаже и амбалажних материјала	Количина (t)
Пластика	233,2
Стакло	14,4
Метал	25,3
Папир и картон	718,2
Дрво	315,6
Остало	16,8
Укупно	1323,5

6. ПРЕУЗЕТЕ, ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА

6.1. Количине амбалажног отпада преузете од стране оператера система управљања амбалажним отпадом

На основу достављених извештаја оператера прорачуната је укупна количина преузетог амбалажног отпада. Количина преузетог амбалажног отпада од стране оператера износи 256125,5 t и дата је у Прилогу, у табели П2. Количина преузетог амбалажног комуналног од стране оператера износи 84786,2 t, а количина преузетог некомуналног отпада износи 171339,3 t.

Количине преузетог амбалажног отпада по оператерима за комунални и некомунални отпад дате су у Прилогу, у табели П3.

6.2. Поновно искоришћене и рециклиране количине амбалажног отпада

Количина преузетог амбалажног отпада у 2022. години је 256125,5 t. Према достављеним подацима од стране оператера, ова количина предата је на поновно искоришћење. У табели 4. приказане су укупне количине поновно искоришћеног и рециклираног амбалажног отпада од стране оператера.

Табела 4. Укупна количина поновно искоришћеног и рециклираног амбалажног отпада од стране оператера

Оператер	Количина поновно искоришћеног амбалажног отпада (t)	Количина рециклираног амбалажног отпада (t)
СЕКОПАК	110716,9	102182,4
ЕКОСТАР ПАК	81094,7	80828,1
ДЕЛТА ПАК	16179,1	16179,1
ЦЕНЕКС	23232,3	21403,3
ТЕХНО ЕКО ПАК	14120,7	13031,2
ЕКОПАК СИСТЕМ	6653,3	6346,9
УНИ ЕКО ПАК	4128,4	4128,4
УКУПНО	256125,5	244099,4

Количине поновно искоришћеног амбалажног отпада по оператерима, врстама отпада и начину третмана, дате су у Прилогу, у табели П4, док су количине рециклираног амбалажног отпада по оператерима, врстама отпада и начину третмана, дате у Прилогу, у табели П5.

Најчешће примењен начин третмана амбалажног отпада, пријављен од стране оператера, је Рециклирање/прерада органских материја који се не користе као растварачи (R3). Ова врста третмана пријављена је за третман амбалажне отпадне пластике, папира и дрвета. Операција (R4) Рециклирање/прерада метала и једињења метала, примењена је за третман отпадног амбалажног метала (гвожђа и алуминијума). Операција (R5) Рециклирање/прерада других неорганских материјала, примењена је за третман отпадног амбалажног стакла, док је операција (R1) Коришћење отпада првенствено као горива или другог средства за производњу енергије, примењена за третман отпадне пластике.

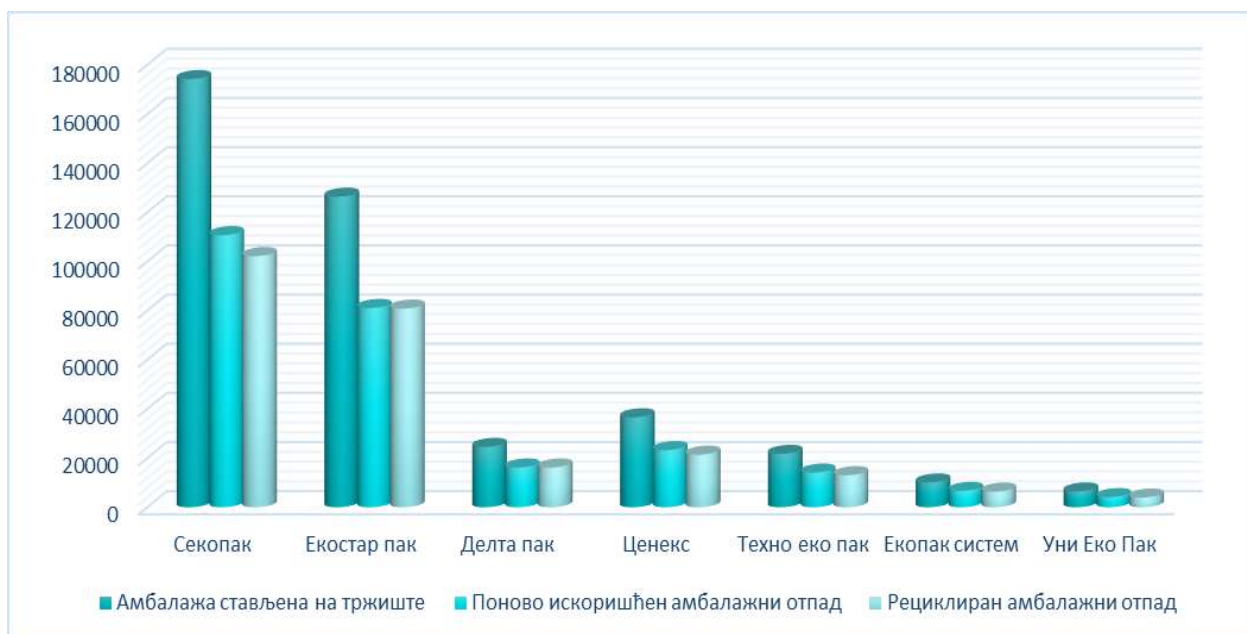
7. ОСТВАРЕЊЕ НАЦИОНАЛНИХ ЦИЉЕВА

У поглављу 5. приказана је укупна количина амбалаже стављене на тржиште Републике Србије, а у поглављу 7. количина поновно искоришћеног и рециклираног амбалажног отпада.

Предвиђени општи циљеви управљања амбалажним отпадом у 2022. години, за поновно искоришћење отпада износи 64%, а за рециклажу отпада 61%.

7.1. Испуњеност националног општег циља по оператерима

На слици 3. приказане су количине амбалаже стављене на тржиште, као и количина поновно искоришћеног и рециклираног амбалажног отпада по оператерима



Слика 3. Количина амбалаже стављене на тржиште, количина поновно искоришћеног и рециклираног амбалажног отпада по оператерима

Табела 5. Остварени општи национални циљеви за 2022. годину по оператерима

ОПЕРАТЕР	ОПШТИ НАЦИОНАЛНИ ЦИЉЕВИ	
	ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ 63%	РЕЦИКЛАЖА ОТПАДА 58%
СЕКОПАК	63.6	58.7
ЕКОСТАР ПАК	64.2	64.0
ДЕЛТА-ПАК	65.9	65.9
ЦЕНЕКС	63.5	58.5
ТЕХНО ЕКО ПАК	65.0	60.0
ЕКОПАК СИСТЕМ	66.1	63.0
УНИ ЕКО ПАК	64.4	64.4
Укупан проценат	64.0	61.0

7.2. Испуњеност специфичних циљева по оператерима

У табели 6. је дат преглед остварених специфичних националних циљева за 2022. годину по оператерима.

Табела 6. Испуњеност специфичних циљева по оператерима за 2022. годину

ОПЕРАТЕР	СПЕЦИФИЧНИ ЦИЉЕВИ				
	Папир/картон	Пластика	Стакло	Метал	Дрво
	66%	34%	46%	47%	21%
СЕКОПАК	99.3	40.2	46.6	84.6	30.2
ЕКОСТАР ПАК	98.1	41.9	47.4	64.0	31.4
ДЕЛТА-ПАК	77.2	53.7	50.9	61.1	77.7
ЦЕНЕКС	92.7	42.7	49.4	91.7	36.2
ТЕХНО ЕКО ПАК	94.3	49.4	49.2	58.5	38.8
ЕКОПАК СИСТЕМ	92.4	42.7	56.1	99.6	48.4
УНИ ЕКО ПАК	89.1	44.9	46.9	62.0	31.1
Укупан проценат	96.6	42.3	47.4	77.0	36.8

На основу свега приказаног у овом Извештају извршена је рекапитулација података у циљу утврђивања испуњености националног циља за управљање амбалажним отпадом у 2022. години. Количина укупно стављене амбалаже на тржиште Србије износи 401229,5 t. Од ове количине 399906,0 t амбалаже стављено је на тржиште од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере. Количина поновно искоришћеног амбалажног отпада је 256125,5 t, од ове количине 244099,4 t амбалажног отпада је рециклирано.

На основу наведених података се може закључити да су Национални општи циљеви за Републику Србију за 2022. годину испуњени у вредности од:

- 64,0% за поновно искоришћење амбалажног отпада и
- 61,0% за рециклажу амбалажног отпада.

На основу наведених података може се закључити да су Национални специфични циљеви за Републику Србију за 2022. годину испуњени.

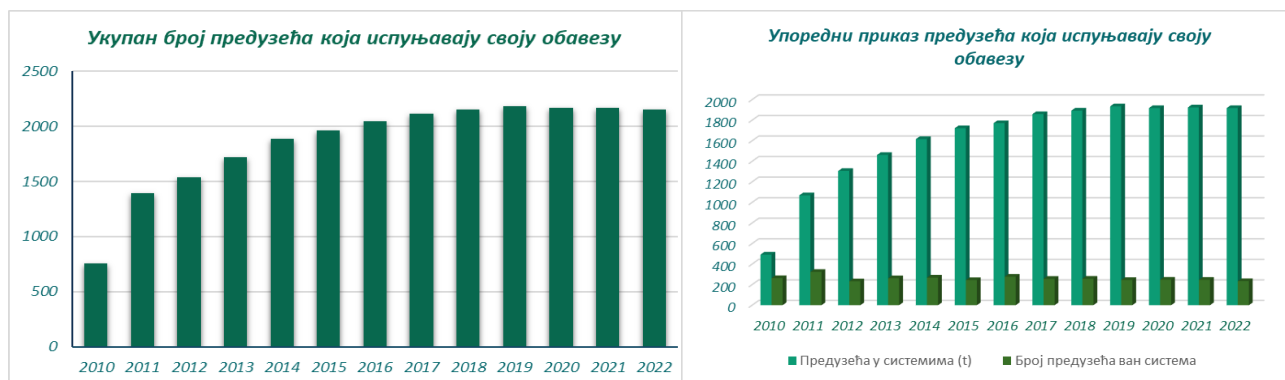
8. ПРЕГЛЕД УПРАВЉАЊА АМБАЛАЖОМ И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ ЗА ПЕРИОД 2010-2022 ГОДИНА

На основу Закона о амбалажи и амбалажном отпаду и Правилника о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом у Агенцији почело је 2010. године прикупљање и обрада података о амбалажи и амбалажном отпаду.

Табела 7. Преглед по годинама предузећа која извршавају законску обавезу

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Број предузећа укључених у системе	492	1069	1306	1462	1616	1722	1771	1859	1893	1935	1918	1924	1918
Број предузећа која сама управљају својим отпадом	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Број предузећа ван система	263	324	232	262	268	244	277	256	257	245	248	247	234
УКУПНО	756	1394	1538	1724	1884	1966	2048	2115	2150	2180	2166	2171	2152

На слици 4. је дат преглед укупног броја предузећа која испуњавају своју обавезу достављања података Агенцији, док је на слици 5. приказан упоредни приказ предузећа која испуњавају своју обавезу.



Слика 4. Укупан број предузећа која испуњавају своју обавезу достављања података Агенцији

Слика 5. Упоредни приказ предузећа која испуњавају своју обавезу

Анализом достављених података о количинама амбалаже пласиране на тржиште Републике Србије може се закључити:

- највећа количина амбалаже пласирана на тржиште Републике Србије збринута је од стране националних оператера.

Табела 8. Количина амбалаже која је стављена на тржиште Републике Србије по годинама

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Предузећа у системима (t)	294014.9	334257	340409.3	317327.3	324408.6	339695.7	344661.8	355837.5	356422.7	369250.6	360942.8	388532.4	399906
Предузећа која сама управљају својим отпадом (t)	6531.2	3736.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Предузећа ван система (t)	2790.7	5662.7	3836.7	4257.5	8607.9	4377.8	4209.7	2081.4	2532.6	1356.6	1293.9	1423.5	1323.5
УКУПНО	303336.8	343656.6	344246	321584.8	333016.5	344073.5	348871.5	357918.9	358955.3	370607.2	362236.7	389955.9	401229.5

* Предузеће са дозволом за самостално управљање амбалажним отпадом пренело своје обавезе на националне оператере.

На основу Плана смањења амбалажног отпада из Уредбе о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2020. до 2024. године („Службени гласник РС“, бр. 81/20) и Уредбе о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2020. до 2024. године, може се закључити:

- да су сви оператери система управљања амбалажним отпадом испунили опште националне циљеве за 2022. годину,
- остварени су специфични циљеви за 2022. годину прописани Уредбом.

9. БУДУЋЕ АКТИВНОСТИ

У циљу достизања националних циљева у 2023. години који у складу са табелом 1, поред општих, обухвата и специфичне националне циљеве за сваку врсту амбалаже потребно је наставити са радом на активностима које за циљ имају:



Слика 6. Будуће активности

Табела П1. Количина амбалаже пласиране на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере

<i>Врста амбалаже</i>		<i>СЕКОПАК</i>	<i>ЕКОСТАР ПАК</i>	<i>ДЕЛТА-ПАК</i>	<i>ЦЕНЕКС</i>	<i>ТЕХНО ЕКО ПАК</i>	<i>ЕКОПАК СИСТЕМ</i>	<i>УНИ ЕКО ПАК</i>	<i>УКУПНО (t)</i>
<i>Пластика</i>	ПЕТ	27342.4	9156.8	3137.1	2566.5	352.8	1868.2	361.4	44785.1
	Друге врсте пластике	22248.3	15264.7	3734.9	4516.0	4021.2	983.4	973.4	51741.9
	Укупно	49590.6	24421.4	6872.0	7082.5	4373.9	2851.6	1334.8	96526.9
<i>Стакло</i>	Укупно	39379.8	23220.8	3993.0	4681.5	638.6	1094.5	399.5	73407.5
<i>Метал</i>	Гвожђе	1589.9	3583.8	564.1	2163.5	231.4	120.6	87.9	8341.2
	Алуминијум	6376.6	3128.6	340.9	1022.2	216.5	85.3	12.0	11182.1
	Укупно	7966.5	6712.3	904.9	3185.7	448.0	205.9	99.9	19523.3
<i>Парир и картон</i>	Укупно папир и картон	48948.0	49121.9	6065.4	9348.8	7290.7	3291.7	3204.9	127271.4
<i>Дрво</i>	Палете	27243.9	21667.5	6297.7	10426.2	8751.4	2611.4	1361.4	78359.6
	Остало (даске, плута...)	984.3	954.5	419.5	1772.7	70.1	10.8	0.3	4212.2
	Укупно	28228.3	22622.0	6717.2	12199.0	8821.5	2622.2	1361.7	82571.8
<i>Остало</i>	Текстил	37.3	75.4	0.7	19.7	2.4	0.1	1.6	137.2
	Керамика	16.8	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	44.0
	Друге врсте амбалаже	50.7	155.0	7.9	62.9	133.1	5.6	8.5	423.8
	Укупно	104.8	257.5	8.6	82.7	135.5	5.7	10.3	605.0
УКУПНО (t)		174218.0	126355.9	24561.0	36580.2	21708.1	10071.7	6411.1	399906.0

Табела П2. Укупна количина преузетог амбалажног отпада од стране оператера система управљања амбалажним отпадом

<i>Врсте амбалажног материјала</i>		<i>СЕКОПАК</i>	<i>ЕКОСТАР ПАК</i>	<i>ДЕЛТА ПАК</i>	<i>ЦЕНЕКС</i>	<i>ТЕХНО ЕКО ПАК</i>	<i>ЕКОПАК СИСТЕМ</i>	<i>УНИ ЕКО ПАК</i>	<i>УКУПНО (t)</i>
<i>Пластика</i>	ПЕТ	6167.6	4539.8	1478.8	991.7	337.6	770.8	97.8	14384.1
	Друге врсте пластике	22214.2	5947.4	2213.9	3864.8	2911.3	753.4	501.4	38406.5
	Укупно (15 01 02)	28381.8	10487.2	3692.7	4856.5	3248.8	1524.3	599.2	52790.5
<i>Стакло</i>	Укупно (15 01 07)	18354.8	11009.6	2034.0	2311.4	313.9	614.2	187.2	34825.1
<i>Метал</i>	Гвожђе (15 01 04)	1588.1	3194.6	303.0	2159.1	156.8	120.0	62.0	7583.6
	Алуминијум	5152.2	1103.2	249.8	761.4	105.3	85.0	0.0	7457.0
	Укупно	6740.3	4297.8	552.8	2920.5	262.1	205.0	62.0	15040.5
<i>Папир и картон</i>	Укупно (15 01 01)	48684.8	48187.6	4682.2	8664.9	6871.8	3041.3	2857.2	122989.7
<i>Дрво</i>	Палете (15 01 03)	8512.2	7112.6	5217.3	4031.0	3424.1	1268.6	422.9	29988.7
	Остало (даске, плута)	0.0	0.0	0.0	385.1	0.0	0.0	0.0	385.1
	Укупно	8512.2	7112.6	5217.3	4416.1	3424.1	1268.6	422.9	30373.8
<i>Остало</i>	Текстил (15 01 09)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Керамика	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Друге врсте амбалаже	42.9	0.0	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0	105.9
	Укупно	42.9	0.0	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0	105.9
УКУПНО ПРЕУЗЕТ АМБАЛАЖНИ ОТПАД		110716.9	81094.7	16179.1	23232.3	14120.7	6653.3	4128.5	256125.5

Табела ПЗ. Преузете количине комуналног и некомуналног амбалажног отпада

Врсте амбалажног материјала		СЕКОПАК		ЕКОСТАР ПАК		ДЕЛТА-ПАК		ЦЕНЕКС		ТЕХНО ЕКО ПАК		ЕКОПАК СИСТЕМ		УНИ ЕКО ПАК		УКУПНО (t)
		Комунални	Не-комунални	Комунални	Не-комунални	Комунални	Не-комунални	Комунални	Не-комунални	Комунални	Не-комунални	Комунални	Не-комунални	Комунални	Не-комунални	
Пластика	ПЕТ	4994.9	1172.7	3670.5	869.4	1478.8	0.0	313.9	677.7	337.6	0.0	0.0	770.8	74.3	23.5	14384.1
	Друге врсте пластике	14880.4	7333.9	2436.4	3511.0	0.0	2213.9	1888.0	1976.8	0.0	2911.3	0.0	753.4	22.3	479.1	38406.5
	Укупно (15 01 02)	19875.2	8506.6	6106.9	4380.3	1478.8	2213.9	2201.9	2654.6	337.6	2911.3	0.0	1524.3	96.6	502.6	52790.5
Стакло	Укупно (15 01 07)	12993.9	5360.9	6596.4	4413.2	2034.0	0.0	358.7	1952.8	313.9	0.0	0.0	614.2	0.0	187.2	34825.1
Метал	Гвожђе (15 01 04)	124.0	1464.1	861.6	2333.1	0.0	303.0	0.0	2159.1	0.0	156.8	0.0	120.0	0.0	62.0	7583.6
	Алуминијум	20.1	5132.1	633.1	470.1	249.8	0.0	16.3	745.1	105.3	0.0	0.0	85.0	0.0	0.0	7457.0
	Укупно	144.1	6596.2	1494.7	2803.1	249.8	303.0	16.3	2904.2	105.3	156.8	0.0	205.0	0.0	62.0	15040.5
Папир и картон	Укупно (15 01 01)	13973.7	34711.1	14782.0	33405.6	353.6	4328.6	1251.7	7413.2	0.0	6871.8	0.0	3041.3	0.0	2857.2	122989.7
Дрво	Палете (15 01 03)	0.0	8512.2	0.0	7112.6	0.0	5217.3	0.0	4031.0	0.0	3424.1	0.0	1268.6	0.0	422.9	29988.7
	Остало (даске, плута)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	385.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	385.1
	Укупно	0.0	8512.2	0.0	7112.6	0.0	5217.3	0.0	4416.1	0.0	3424.1	0.0	1268.6	0.0	422.9	30373.8
Остало	Текстил (15 01 09)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Керамика	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Друге врсте амбалаже	21.2	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.9
	Укупно	21.2	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.9
УКУПНО ПРЕУЗЕТ ОТПАД		47008.1	63708.7	28979.9	52114.8	4116.3	12062.8	3828.5	19403.8	756.8	13363.9	0.0	6653.3	96.6	4031.9	256125.5

Табела П4. Количине поновно искоришћеног амбалажног отпада по врстама и оператерима

Врсте амбалажног отпада		Индексни бр.	СЕКОПАК		ЕКОСТАР ПАК		ДЕЛТА-ПАК		ЦЕНЕКС		ТЕХНО ЕКО ПАК		ЕКОПАК СИСТЕМ		УНИ ЕКО ПАК		УКУПНО
			Р ознака	Количина (t)	Р ознака	Количина (t)	Р ознака	Количина (t)	Р ознака	Количина (t)	Р ознака	Количина (t)	Р ознака	Количина (t)	Р ознака	Количина (t)	
Пластика	ПЕТ		R3	6167.6	R3	4539.8	R3	1478.8	R3	991.7	R3	337.6	R3	464.5	R3	97.8	14384.1
			R1		R1		R1		R1		R1		R1	306.4	R1		
	Друге врсте пластике		R3	13751.1	R3	5680.8	R3	2213.9	R3	2035.8	R3	1821.8	R3	753.4	R3	501.4	38406.4
			R1	8463.1	R1	266.6	R1		R1	1829.0	R1	1089.5	R1		R1		
Укупно		15 01 02	/	28381.8	/	10487.2	/	3692.7	/	4856.5	/	3248.8	/	1524.3	/	599.2	52790.5
Стакло	Укупно	15 01 07	R5	18354.8	R5	11009.6	R5	2034.0	R5	2311.4	R5	313.9	R5	614.2	R5	187.2	34825.1
			R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		
Метал	Гвожђе	15 01 04	R4	1588.1	R4	3194.6	R4	303.0	R4	2159.1	R4	156.8	R4	120.0	R4	62.0	7583.6
			R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		
	Алуминијум		R4	5152.2	R4	1103.2	R4	249.8	R4	761.4	R4	105.3	R4	85.0			7457.0
			R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		
Укупно			/	6740.3	/	4297.8	/	552.8	/	2920.5	/	262.1	/	205.0	/	62.0	15040.5
Папир и картон	Укупно		R3	48613.4	R3	48187.6	R3	4682.2	R3	8664.9	R3	6871.8	R3	3041.3	R3	2857.2	122989.7
			R1	71.4	R1		R1		R1		R1		R1		R1		
Дрво	Палете	15 01 03	R3	8512.2	R3	7112.6	R5	5217.3	R3	4031.0	R3	3424.1	R3	1268.6	R3	422.9	29988.7
			R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		
	Остало (даске, плута)		R1		R1		R1		R3	385.1							385.1
			R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		
Укупно				8512.2	/	7112.6	/	5217.3	/	4416.1	/	3424.1	/	1268.6	/	422.9	30373.8
Остало	Текстил	15 01 09	R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		0.0
			R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		
	Керамика		R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		0.0
			R3	42.9	R3				R3	62.9							
Друге врсте амбалаже		R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1		105.9	
		R1		R1		R1		R1		R1		R1		R1			
Укупно			/	42.9	/	0.0	/	0.0	/	62.9	/	0.0	/	0.0	/	0.0	105.9
ПОНОВО ИСКОРИШЋЕНИ АМБАЛАЖНИ ОТПАД			/	110716.9	/	81094.7	/	16179.1	/	23232.3	/	14120.7	/	6653.3	/	4128.4	256125.5

Табела П5. Количине рециклираног амбалажног отпада по врстама и оператерим

Врсте амбалажног отпада		Индексни бр.	СЕКОПАК		ЕКОСТАР ПАК		ДЕЛТА-ПАК		ЦЕНЕКС		ТЕХНО ЕКО ПАК		ЕКОПАК СИСТЕМ		УНИ ЕКО ПАК		УКУПНО Количина (t)
			R ознака	Количина	R ознака	Количина	R ознака	Количина	R ознака	Количина	R ознака	Количина	R ознака	Количина	R ознака	Количина	
Пластика	ПЕТ		R3	6167.6	R3	4539.8	R3	1478.8	R3	991.7	R3	337.6	R3	464.5	R3	97.8	14077.7
	Друге врсте пластике		R3	13751.1	R3	5680.8	R3	2213.9	R3	2035.8	R3	1821.8	R3	753.4	R3	501.4	26758.2
	Укупно	15 01 02		19918.7		10220.6		3692.7		3027.5		2159.4		1217.9		599.2	40835.9
Стакло	Укупно стакло	15 01 07	R5	18354.8	R5	11009.6	R5	2034.0	R5	2311.4	R5	313.9	R5	614.2	R5	187.2	34825.1
Метал	Гвожђе	15 01 04	R4	1588.1	R4	3194.6	R4	303.0	R4	2159.1	R4	156.8	R4	120.0	R4	62.0	7583.6
	Алуминијум		R4	5152.2	R4	1103.2	R4	249.8	R4	761.4	R4	105.3	R4	85.0			7457.0
	Укупно			6740.3		4297.8		552.8		2920.5		262.1		205.0		62.0	15040.5
Папир и картон	Укупно		R3	48613.4	R3	48187.6	R3	4682.2	R3	8664.9	R3	6871.8	R3	3041.3	R3	2857.2	122918.3
Дрво	Палете	15 01 03	R3	8512.2	R3	7112.6	R5	5217.3	R3	4031.0	R3	3424.1	R3	1268.6	R3	422.9	29988.7
	Остало (даске, плута)							R3	385.1								385.1
	Укупно			8512.2		7112.6		5217.3		4416.1		3424.1		1268.6		422.9	30373.8
Остало	Текстил	15 01 09															0.0
	Керамика																0.0
	Друге врсте амбалаже		R3	42.9					R3	62.9							105.9
	Укупно			42.9		0.0		0.0		62.9		0.0		0.0		0.0	105.9
РЕЦИКЛИРАНИ АМБАЛАЖНИ ОТПАД			/	102182.4	/	80828.1	/	16179.1	/	21403.3	/	13031.2	/	6346.9	/	4128.4	244099.4