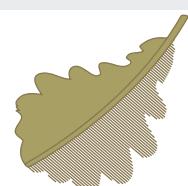


Агенција за заштиту животне средине

# ИЗВЕШТАЈ О УПРАВЉАЊУ АМБАЛАЖОМ И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ У 2011. ГОДИНИ





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

Министарство животне средине, рударства

и просторног планирања

**Агенција за заштиту животне средине**

# **ИЗВЕШТАЈ О УПРАВЉАЊУ АМБАЛАЖОМ И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ У 2011. ГОДИНИ**

**Београд, јул 2012. године**



## **САДРЖАЈ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. УВОД .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2. ЗАКОНСКИ ОСНОВ .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>3. НАЦИОНАЛНИ ЦИЉЕВИ .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>4. УПРАВЉАЊЕ АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| <b>5. КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖЕ ПУШТЕНЕ НА ТРЖИШТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ .....</b>           | <b>9</b>  |
| <b>6. ПРЕУЗЕТЕ КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА .....</b>                             | <b>10</b> |
| <b>7. ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕНЕ И ДЕПОНОВАНЕ КОЛИЧИНЕ<br/>АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА .....</b> | <b>12</b> |
| <b>8. ОСТВАРЕЊЕ НАЦИОНАЛНИХ ЦИЉЕВА .....</b>                                    | <b>13</b> |
| <b>9. БУДУЋЕ АКТИВНОСТИ .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>10. ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА .....</b>  | <b>15</b> |



## **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 (Сл. гласник РС, бр. 36/09) 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 1t алуминијумских лименки уштеда енергије се креће од 90 до 95 % у односу да 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 Европске уније 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. Перспектива 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.

Примери удела појединих рециклираних врста амбалажног отпада у земљама ЕУ је дат у табели 1.

Табела 1. Удели појединих рециклираних врста амбалажног отпада у земљама ЕУ

|                | ЕУ   | Велика Британија | Шведска | Словенија | Румунија | Польска | Холандија | Немачка | Чешка | Бугарска | Белгија |
|----------------|------|------------------|---------|-----------|----------|---------|-----------|---------|-------|----------|---------|
| Стакло         | 58.9 | 52.5             | 95.3    | 40.6      | 10.2     | 27.4    | 77.6      | 82.6    | 75.1  | 18.4     | 99.9    |
| Пластика       | 50.9 | 35.3             | 74.1    | 33.9      | 13.3     | 22.7    | 93.4      | 74.5    | 48    | 8.5      | 84.5    |
| Папир и картон | 84.1 | 84.5             | 72.3    | 77.3      | 51.5     | 42.9    | 97.2      | 95.2    | 90.8  | 81.6     | 91.8    |
| Метал          | 61.6 | 47.4             | 64.1    | 35.3      | 53.7     | 31.2    | 83.9      | 85.5    | 33.9  | 0.1      | 88.5    |
| Дрво           | 56.6 | 54.6             | 11.4    | 30.8      | 16       | 90.8    | 93.9      | 81.9    | 22.8  | 0.8      | 100     |
| Друго          | 22.2 | 0                | 0       | 0.8       | 0        | 0       | 0         | 40.4    | 30.4  | 0        | 57.4    |
| Укупно         | 66.8 | 60.7             | 56.1    | 47.2      | 25.1     | 41.0    | 91.9      | 87.0    | 65.8  | 30.9     | 92.8    |

## 2. ЗАКОНСКИ ОСНОВ

Управљање амбалажом и амбалажним отпадом је дефинисано Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС, бр. 36/09) 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 амблажним отпадом у складу са Законом је представљен на слици 1.



Слика 1. Систем управљања амбалажом и амблажним отпадом у складу са Законом

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

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

Члан 39. прописује обавезу израде и достављања годишњег извештаја произвођача, увозника, пакера/пуниоца и испоручиоца (Образац 1., страна 1. и 2.), произвођача отпада који самостално управља својим амбалажним отпадом (Образац 1., страна 1., 2. и 3.), а чланом 40. извештаја оператора (Образац 2.), без обзира на количине пуштене на тржиште. Садржај оба извештаја је дат у Правилнику о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом (Сл. гласник РС, бр. 21/10).

Почетком 2012. године у Агенцији за заштиту животне средине 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. Почетна интернет страна портала за достављање података се налази на адреси [http://www.sepa.gov.rs/nriz/login/login\\_izvestavanje\\_cir.xhtml](http://www.sepa.gov.rs/nriz/login/login_izvestavanje_cir.xhtml).

### 3. НАЦИОНАЛНИ ЦИЉЕВИ

Национални циљеви управљања амбалажом и амбалажним отпадом, у складу са чланом 16. Закона, дати су у Плану смањења амбалажног отпада који је дат у Уредби о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2010. до 2014. године (Сл. гласник РС, бр. 88/09). Утврђени национални циљеви управљања амбалажом и амбалажним отпадом дати су у табели 2.

Табела 2. Општи и специфични национални циљеви управљања амбалажом и амбалажним отпадом

|                          |   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------------------------|---|------|------|------|------|------|
| <b>ОПШТИ ЦИЉЕВИ</b>      |   |      |      |      |      |      |
| Поновно искоришћење      | % | 5.0  | 10.0 | 16.0 | 23.0 | 30.0 |
| Рециклажа                | % | 4.0  | 8.0  | 13.0 | 19.0 | 25.0 |
| <b>СПЕЦИФИЧНИ ЦИЉЕВИ</b> |   |      |      |      |      |      |
| Папир и картон           | % | 0.0  | 0.0  | 14.0 | 23.0 | 28.0 |
| Пластика                 | % | 0.0  | 0.0  | 7.5  | 9.0  | 10.5 |
| Стакло                   | % | 0.0  | 0.0  | 7.0  | 10.0 | 15.0 |
| Метал                    | % | 0.0  | 0.0  | 9.5  | 13.5 | 18.5 |
| Дрво                     | % | 0.0  | 0.0  | 2.0  | 4.5  | 7.0  |

Национални циљеви који се односе на поновно искоришћење и рециклажу амбалажног отпада за период за који се план доноси, су дати као општи 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. Из табеле 2. се види да предвиђени општи циљ управљања амбалажним отпадом у 2011. години износи 10,0%.

#### **4. УПРАВЉАЊЕ АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ**

##### **4.1. Оператори система управљања амбалажним отпадом**

Дозволу за управљање амбалажним отпадом имају 3 оператора:

1. **СЕКОПАК**, Друштво за поступање са амбалажним отпадом, регистарски број дозволе 001 издата 21.05.2010.
2. **ЕКОСТАР ПАК** д.о.о., регистарски број дозволе 002 издата 25.10.2010.
3. **ДЕЛТА – ПАК** д.о.о, регистарски број дозволе 003, издата 02.12.2010.

У складу са чланом 24. Закона произвођач, увозник, пакер/пунилац и испоручилац може да пренесе своју обавезу управљања амбалажним отпадом, уговором који закључује са оператором који обавља делатности управљања амбалажним отпадом.

Оператор 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 овим законом.

Ова три оператора обухватају управљање амбалажом и амбалажним отпадом од 1069 правних лица која стављају производе у амбалажи на тржиште наше земље.

##### **4.2. Правна лица која самостално управљају амбалажним отпадом**

До сада је издата само једна дозвола за самостално управљање амбалажним отпадом предузећу BB Minaqua a.d. из Новог Сада, регистарски број дозволе 001, издата 01.12.2010.

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

До 31. маја 2011. године Агенцији су достављена 324 извештаја од стране правних лица или предузетника који нису пренели своју обавезу на оператора за управљање амбалажним отпадом и којима ће бити наплаћена накнада за управљање отпадом од стране Фонда за заштиту животне средине. Прикупљена средства Фонд ће усмерити у испуњење националних циљева за наредни период.

## **5. КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖЕ ПУШТЕНЕ НА ТРЖИШТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Према подацима који су достављени Агенцији за заштиту животне средине до 31. маја 2011. године, укупна количина амбалаже стављене на тржиште Републике Србије износи 343 656,6 t.

### **5.1. Количина амбалаже која је пуштена 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 334 257,0 t и дата је у табели 3. за сваког оператора посебно.

Табела 3. Количина амбалаже пуштене на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који су своје обавезе пренели на оператере

| Редни број    | Оператор    | Укупна количина амбалаже пуштене на тржиште (t) |
|---------------|-------------|---|
| 1.            | СЕКОПАК     | 162 090,4                                       |
| 2.            | ЕКОСТАР ПАК | 157 159,2                                       |
| 3.            | ДЕЛТА ПАК   | 15 007,4  |
| <b>УКУПНО</b> |             | <b>334 257,0</b>                                |

### **5.2. Количина амбалаже која је пуштена на тржиште Републике Србије од стране правних лица или предузетника који самостално управљају амбалажним отпадом**

Укупна количина амбалаже која је стављена на тржиште Републике Србије од стране предузећа BB Minaqua из Новог Сада износи 3 736,9 t. Од тога је неповратне амбалаже од пластике 3 474,4 t и 262,5 t папира и картона. Повратна амбалажа није стављена на тржиште.

### **5.3. Количина амбалаже која је пуштена 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 обухвачена овим системима.

Овом извештају треба додати и количине амбалаже пласиране на тржиште Републике Србије од стране 324 обveznika који нису пренели своју обавезу на оператора за управљање амбалажним отпадом, а известили су Агенцију за заштиту животне средине о овим количинама до 31. маја 2011. године. Ова количина износи 5 662,7 t.

У табели 4. су дате количине амбалаже по врстама пуштене на тржиште Републике Србије.

Табела 4. Количине амбалаже по врстама стављене на тржиште Републике Србије

| Врсте амбалаже и амбалажних материјала |                          | Предузећа у системима (t) | Предузећа коа сама управљају својим отпадом (t) | Предузећа ван система (t) |
|--|--------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| Пластика                               | PET                      | 39 277,1                  | 2 921,2   | 346,0                     |
|  | Друге врсте пластике     | 41 096,2                  | 553,2   | 942,8                     |
|  | Укупно                   | <b>80 373,3</b>           | <b>3 474,4</b>                                  | <b>1 288,8</b>            |
| Стакло                                 | Укупно                   | <b>85 534,4</b>           | /   | <b>393,6</b>              |
| Метал                                  | Гвожђе                   | 5 134,1                   | /   | 449,0                     |
|  | Алуминијум               | 6 083,9                   | /   | 73,5                      |
|  | Укупно                   | <b>11 218,0</b>           | /   | <b>522,5</b>              |
| Папир и картон                         | Укупно папир и картон    | <b>101 957,1</b>          | <b>262,5</b>                                    | <b>2 118,8</b>            |
| Дрво                                   | Палете                   | 48 837,0                  | /   | 963,3                     |
|  | Остало (даске, плута...) | 4 068,9                   | /   | 76,1                      |
|  | Укупно                   | <b>52 905,9</b>           | /   | <b>1 039,4</b>            |
| Остало                                 | Текстил                  | 143,5                     | /   | 4,4                       |
|  | Керамика                 | 2,8                       | /   | 0,8                       |
|  | Друге врсте амбалаже     | 2 122,0                   | /   | 294,4                     |
|  | Укупно                   | <b>2 268,3</b>            | /   | <b>299,6</b>              |
| <b>УКУПНО</b>                          |                          | <b>334 257,0</b>          | <b>3 736,9</b>                                  | <b>5 662,7</b>            |

## 6. ПРЕУЗЕТЕ 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 и дата је у табели 5.

Табела 5. Укупна количина преузетог амбалажног отпада од стране оператера система управљања амбалажним отпадом

| Врсте амбалажног материјала                   |                       | Индексни број | СЕКОПАК         | ЕКОСТАР ПАК     | ДЕЛТА ПАК      | Укупно          |
|---|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Пластика                                      | PET                   |               | 3 441,9         | 1 234,7         | 205,8          | 7 459,8         |
|   | Друге врсте пластике  |               | 2 600,7         | 4 314,0         | /              | 3 835,4         |
|   | Укупно                | 15 01 02      | <b>6 042,6</b>  | <b>5 548,7</b>  | <b>205,8</b>   | <b>11 797,1</b> |
| Стакло  | Укупно                | 15 01 07      | <b>4 234,6</b>  | <b>2 629,3</b>  | <b>1,7</b>     | <b>6 865,5</b>  |
| Метал   | Гвожђе                | 15 01 04      | 215,3           | 452,9           | 6              | 674,2           |
|   | Алуминијум            |               | 54,4            | 180,9           | /              | 235,3           |
|   | Укупно                |               | <b>269,7</b>    | <b>633,8</b>    | <b>6</b>       | <b>909,5</b>    |
| Папир и картон                                | Укупно папир и картон | 15 01 01      | <b>11 212,7</b> | <b>14 245,9</b> | <b>3 499,9</b> | <b>28 958,5</b> |
| Дрво  | Палете                | 15 01 03      | 734,5           | 499,6           | /              | 1234,1          |
|   | Остало (даске, плута) |               | /               | /               | /              | /               |
|   | Укупно                |               | <b>734,5</b>    | <b>499,6</b>    | /              | <b>1 234,1</b>  |
| Остало  | Текстил               | 15 01 09      | /               | /               | /              | /               |
|   | Керамика              |               | /               | /               | /              | /               |
|   | Друге врсте амбалаже  |               | /               | /               | /              | /               |
|   | Укупно                |               | /               | /               | /              | /               |
| <b>УКУПНО ПРЕУЗЕТОГ АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА (t)</b> |                       |               | <b>22 494,1</b> | <b>23 557,3</b> | <b>3 713,4</b> | <b>49 764,8</b> |

Укупна количина преузетог амбалажног комуналног и некомуналног отпада од стране оператора износи 48 522,2 t. У табелама 6. и 7. дате су количине преузетог амбалажног отпада по оператерима одвојено за комунални и некомунални отпад.

Табела 6. Преузете количине комуналног амбалажног отпада

| Врсте амбалажног отпада |                         | Индексни број | СЕКОПАК | ЕКОСТАР -ПАК | ДЕЛТА-ПАК | Укупно  |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------|--------------|-----------|---------|
|                         |                         |               | (t)     | (t)          | (t)       | (t)     |
| Пластика                | PET                     | 15 01 02      | 3 204,1 | 1 234,7      | 0,0       | 4 438,8 |
|                         | Друге врсте пластике    |               | 1 542,6 | 0,0          | 0,0       | 1 542,6 |
|                         | Укупно                  |               | 4 746,7 | 1 234,7      | 0,0       | 5 981,4 |
| Стакло                  | Укупно стакло           | 15 01 07      | 2 116,4 | 2 629,3      | 1,7       | 4 747,4 |
| Метал                   | Гвожђе                  | 15 01 04      | 124,4   | 0,0          | 0,0       | 124,4   |
|                         | Алуминијум              |               | 22,4    | 86,7         | 0,0       | 109,1   |
|                         | Укупно                  |               | 146,8   | 86,7         | 0,0       | 233,5   |
| Папир и картон          | Укупно папир и картон   | 15 01 01      | 5 925,4 | 3 094,8      | 0,0       | 9 020,2 |
| Дрво                    | Палете                  | 15 01 03      | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |
|                         | Остало (даске, плута..) |               | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |
|                         | Укупно                  |               | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |
| Остало                  | Текстил                 | 15 01 09      | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |
|                         | Керамика                |               | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |
|                         | Друге врсте амбалаже    |               | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |
|                         | Укупно                  |               | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0     |

Табела 7. Преузете количине не-комуналног амбалажног отпада

| Врсте амбалажног отпада |                         | Индексни број | СЕКОПАК | ЕКОСТАР -ПАК | ДЕЛТА-ПАК | Укупно   |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------|--------------|-----------|----------|
|                         |                         |               | (t)     | (t)          | (t)       | (t)      |
| Пластика                | PET                     | 15 01 02      | 237,8   | 0,0          | 0,0       | 237,8    |
|                         | Друге врсте пластике    |               | 1 058,1 | 4 314,0      | 205,8     | 5 577,9  |
|                         | Укупно                  |               | 1 295,9 | 4 314,0      | 205,8     | 5 815,7  |
| Стакло                  | Укупно стакло           | 15 01 07      | 2 118,2 | 0,0          | 0,0       | 2 118,2  |
| Метал                   | Гвожђе                  | 15 01 04      | 90,9    | 452,9        | 6,0       | 549,8    |
|                         | Алуминијум              |               | 32,0    | 94,2         | 0,0       | 126,2    |
|                         | Укупно                  |               | 122,9   | 547,1        | 6,0       | 676,0    |
| Папир и картон          | Укупно папир и картон   | 15 01 01      | 5 287,3 | 11 151,1     | 3 499,9   | 19 938,3 |
| Дрво                    | Палете                  |               | 734,5   | 499,6        | 0,0       | 1 234,1  |
|                         | Остало (даске, плута..) |               | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0      |
|                         | Укупно                  | 15 01 03      | 734,5   | 499,6        | 0,0       | 1 234,1  |
| Остало                  | Текстил                 | 15 01 09      | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0      |
|                         | Керамика                | //            | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0      |
|                         | Друге врсте амбалаже    | //            | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0      |
|                         | Укупно                  | //            | 0,0     | 0,0          | 0,0       | 0,0      |

## 6.2. Количине амбалажног отпада преузете од стране оператора који самостално управља својим амбалажним отпадом

Количина амбалажног отпада за коју ВВ Minaqua самостално обезбеђује управљање износи 2 175,2 t, док је на два оператора система управљања амбалажним отпадом -

СЕКОПАК и ЕКОСТАР ПАК, пренела количину од 1 561,7 t (пластика 1 450,8 t и папир и картон 110,9 t).

Табела 8. Укупна количина амбалажног отпада за коју оператер обезбеђује самостално управљање

| Врсте амбалажног материјала                   |                          | Индексни број | Количина амбалажног отпада (t) |
|---|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| Пластика                                      | PET                      |               | 1 709,1                        |
|   | Друге врсте пластике     |               | 314,5                          |
|   | Укупно                   | 15 01 02      | <b>2 023,6</b>                 |
| Стакло  | Укупно                   | 15 01 07      | /                              |
| Метал   | Гвожђе                   | 15 01 04      | /                              |
|   | Алуминијум               |               | /                              |
|   | Укупно                   |               | /                              |
| Папир и картон                                | Укупно папир и картон    | 15 01 01      | <b>151,6</b>                   |
| Дрво  | Палете                   | 15 01 03      | /                              |
|   | Остало (даске, плута...) |               | /                              |
|   | Укупно                   |               | /                              |
| Остало  | Текстил                  | 15 01 09      | /                              |
|   | Керамика                 |               | /                              |
|   | Друге врсте амбалаже     |               | /                              |
|   | Укупно                   |               | /                              |
| <b>УКУПНО ПРЕУЗЕТОГ АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА (t)</b> |                          |               | <b>2 175,2</b>                 |

## 7. ПОНОВНО ИСКОРИШЋЕЊЕ И ДЕПОНОВАЊЕ КОЛИЧИНЕ АМБАЛАЖНОГ ОТПАДА

Целокупна количина преузетог амбалажног отпада у 2012. години од 49 987,6 t је, према достављеним подацима од стране оператера, предата на поновно искоришћење, што је дато у табели 9.

Табела 9. Укупна количина поновно искоришћеног амбалажног отпада од стране оператера

| Оператор      | Количина поновно искоришћеног амбалажног отпада (t) |
|---------------|---|
| СЕКОПАК       | 22 494,1  |
| ЕКОСТАР ПАК   | 23 557,3  |
| ДЕЛТА ПАК     | 3 713,4   |
| ВВ MINAQUA    | 222,8   |
| <b>УКУПНО</b> | <b>49 987,6</b>                                     |

У табели 10. дате су количине поновно искоришћеног амбалажног отпада по врстама и операторима.

Табела 10. Количине поновно искоришћеног амбалажног отпада по врстама и оператерима.

| Врсте амбалажног отпада |                       | Индексни број | Поновно искоришћени амбалажни отпад |              |             |                   |           |                  |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|------------------|
|                         |                       |               | СЕКОПАК                             |              | ЕКОСТАР-ПАК |                   | ДЕЛТА-ПАК |                  |
|                         |                       |               | R ознака                            | Количина (t) | R ознака    | Количина (t)      | R ознака  | Количина (t)     |
| Пластика                | PET                   | 15 01 02      | R3                                  | 3 441,9      | R3          | 1 234,7           | /         | / 4 676,6        |
|                         | Друге врсте пластике  |               | R3                                  | 2 600,7      | R1<br>R3    | 501,9<br>3 812,1  | R3        | 205,8 7 120,5    |
|                         | Укупно                |               | /                                   | 6 042,6      | /           | 5 548,7           | /         | 205,8 11 797,1   |
| Стакло                  | Укупно стакло         | 15 01 07      | R5                                  | 4 234,6      | R5          | 2 629,3           | R5        | 1,7 6 865,6      |
| Метал                   | Гвожђе                | 15 01 04      | R4                                  | 215,3        | R4          | 452,9             | R4        | 6,0 674,2        |
|                         | Алуминијум            |               | R4                                  | 54,4         | R4          | 180,9             | /         | / 235,3          |
|                         | Укупно                |               | /                                   | 269,7        | /           | 633,8             | /         | 6,0 909,5        |
| Папир и картон          | Папир и картон        | 15 01 01      | R3                                  | 11 212,7     | R1<br>R3    | 740,6<br>13 505,3 | R3        | 3 499,9 /        |
|                         | Укупно                |               | /                                   | 11 212,7     | /           | 14 245,9          | /         | 3 499,9 28 958,5 |
| Дрво                    | Палете                | 15 01 03      | R3                                  | 734,5        | R3          | 499,6             | /         | / 1 234,1        |
|                         | Остало (даске, плута) |               | /                                   | /            | /           | /                 | /         | /                |
|                         | Укупно                |               | /                                   | /            | /           | /                 | /         | 1 234,1          |
| Остало                  | Текстил               | 15 01 09      | /                                   | /            | /           | /                 | /         | /                |
|                         | Керамика              | //            | /                                   | /            | /           | /                 | /         | /                |
|                         | Друге врсте амбалаже  | //            | /                                   | /            | /           | /                 | /         | /                |
|                         | Укупно                | //            | /                                   | /            | /           | /                 | /         | /                |

## 7.2. Количине амбалажног отпада предате на поновно искоришћење или депоновање од правних лица која самостално управљају амбалажним отпадом

Укупна количина самостално преузетог амбалажног отпада од стране BB Minaqua као правног лица које самостално управља својим амбалажним отпадом у количини од 222,8 t дата је на поновно искоришћење у складу са операцијом R3.

## 8. ОСТВАРЕЊЕ НАЦИОНАЛНИХ ЦИЉЕВА

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

Испуњеност националних циљева по оператерима је дата у табели 11.

Табела 11. Испуњеност националних циљева по оператерима

| Редни број               | Оператор    | Национални циљеви по оператерима |
|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1.                       | СЕКОПАК     | 13,88                            |
| 2.                       | ЕКОСТАР ПАК | 14,99                            |
| 3.                       | ДЕЛТА ПАК   | 24,74                            |
| <b>ПРОСЕЧНА ВРЕДНОСТ</b> |             | <b>14,89</b>                     |

На основу табеле 11. може се закључити да су оператори система управљања амбалажним отпадом испунили у име својих чланица опште националне циљеве.

BB Minaqua, као правно лице које самостално управља својим амбалажним отпадом, је испунила у своје име општи национални циљ у износу од 10,24 %.

На основу свега приказаног у овом Извештају извршена је рекапитулација података у циљу утврђивања испуњености националног циља за управљање амбалажним отпадом у 2011. години. Количина укупно стављене амбалаже на тржиште износи 343 656,6 t, док је количина поновно искоришћеног амбалажног отпада 49 987,6 t.

**На основу наведених података се може закључити да је  
Национални циљ за Републику Србију за 2011. годину  
испуњен у вредности од 14,89 %.**

## 9. БУДУЋЕ АКТИВНОСТИ

На основу искустава стечених у претходном периоду имплементације система управљања амбалажом и амбалажним отпадом у циљу достизања националних циљева у 2012. години који у складу са табелом 2, поред општих, обухвата и специфичне националне циљеве за сваку врсту амбалаже посебно.

Из тог разлога потребно је наставити са радом на активностима које за циљ имају:

1. **Подизање нивоа свести становништва и капацитета правних лица.**
2. **Интензивније укључивање јавно комуналних предузећа у локалним самоуправама у имплементацију система управљања амбалажом и амбалажним отпадом.**
3. **Интензивнији инспекцијски надзор над имплементацијом Закона о амбалажи и амбалажном отпаду.**

## **10. ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА**

Управљање амбалажом и амбалажним отпадом је регулисано Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС, бр. 36/09). Амбалажни отпад обухвата низ врста отпада који су 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 (Сл. гласник РС, бр. 21/10) у коме су дате обавезе извештавања о количинама амбалаже стављене на тржиште Републике Србије и управљању амбалажним отпадом.

Дозволу за управљање амбалажним отпадом имају 3 оператора СЕКОПАК, ЕКОСТАР ПАК и ДЕЛТА – ПАК. Ова три оператора обухватају управљање амбалажом од 1 069 правних лица која стављају производе у амбалажи на тржиште наше земље. Једна дозвола за самостално управљање сопственим амбалажним отпадом је издата предузећу ВВ Minaqua из Новог Сада.

До 31. маја 2011. године Агенцији за заштиту животне средине су достављена 324 извештаја од стране правних лица или предузетника који нису пренели своју обавезу на оператора за управљање амбалажним отпадом и којима ће Фонд за заштиту животне средине наплатити накнаду за управљање отпадом од стране.

Према свим расположивим подацима, укупна количина амбалаже стављене на тржиште Републике Србије износи 343 656,6 t, а количина поново искоришћеног амбалажног отпада од стране оператора је 49 987,6 t. На основу ових података се може закључити да је Национални циљ за Републику Србију за 2011. годину испуњен у вредности од 14,89 %.

И ове године систем сакупљања и рециклаже ће се финансирати и из средстава Фонда за заштиту животне средине од накнада које ће платити обвезници накнаде који нису пренели обавезу на оператора система управљања амбалажним отпадом, што ће у значају мери имати утицај на још боље резултате управљања амбалажом и амбалажним отпадом у 2012. години.

Потребно је нагласити да се од 2012. године у складу са Планом смањења амбалажног отпада који је дат у Уредби о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2010. до 2014. године (Сл. гласник РС, бр. 88/09) уводе промене у имплементацији система управљања амбалажом и амбалажним отпадом: Овим планом је предвиђено да се, поред општих националних циљева, почињу обрачунавати и специфични национални циљеви за сваку врсту амбалаже посебно.

У циљу достизања националних циљева и у 2012. 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.

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
Министарство животне средине,  
рударства и просторног планирања  
**АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

**ИЗВЕШТАЈ О УПРАВЉАЊУ АМБАЛАЖОМ И АМБАЛАЖНИМ ОТПАДОМ  
У 2011. ГОДИНИ**

**Извештај припремили**

Мр Љиљана Ђорђевић  
Нада Мисајловски  
Мр Небојша Речић  
Лука Старчевић  
Ивана Марковић

**Директор Агенције**

Момчило Живковић