



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство заштите животне средине

Агенција за заштиту животне средине

УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ 2011-2019. ГОДИНА

Београд, септембар 2020. године



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство заштите животне средине
Агенција за заштиту животне средине

**УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ
У ПЕРИОДУ 2011-2019. ГОДИНА**

Извештај припремили

Мр Љиљана Ђорђевић
Мр Небојша Реџић
Нада Радовановић
Горан Јовановић
Вања Играчев

Директор Агенције

Филип Радовић

САДРЖАЈ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАВАЊУ	5
УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ 2010 – 2019. ГОДИНА	9
САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ И РЕГИОНИ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	20
ЈКП И ДИВЉА СМЕТЛИШТА	21
ДОЗВОЛЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	24
АМБАЛАЖА И АМБАЛАЖНИ ОТПАД	26
ПРОИЗВОДИ КОЈИ НАКОН УПОТРЕБЕ ПОСТАЈУ ПОСЕБНИ ТОКОВИ ОТПАДА	29
МЕДИЦИНСКИ И ВЕТЕРИНАРСКИ ОТПАД	34
ПРИЛОГ	36

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАВАЊУ

Законски основ за извештавање

Подаци о управљању отпадом у Републици Србији се прикупљају у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016). Извештавањем су обухваћене све врсте отпада, осим оних наведених у члану 4. Закона – Изузеци од примене.

Чланом 75. истог Закона предвиђени су обвезници извештавања и то:

- Произвођач, власник и/или други држалац отпада, изузев домаћинства,
- Правна лица, односно предузетници који учествују у промету отпада,
- Произвођач и увозник производа који после употребе постају посебни токови отпада,
- Оператер постројења за поновно искоришћење отпада,
- Оператер на депонији.

Сви обвезници извештавања су дужни је да воде и чувају дневну евиденцију о количинама генерисаног, преузетог, искоришћеног, депонованог, увезеног или извезеног отпада и да доставља Агенцији годишњи извештај.

Извештавање о амбалажи и амбалажном отпаду прописано је Законом о амбалажи и амбалажном отпаду ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009), поглавље 4. Извештавање о амбалажи и амбалажном отпаду.

Подаци се прикупљају у складу са:

1. Правилником о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података ("Сл. гласник РС", бр. 91/2010, 10/2013 и 98/2016),
2. Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање ("Сл. гласник РС", број 95/2010, 88/2015 и 7/2020),
3. Правилником о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 21/2010, 10/2013 и 44/2018),
4. Уредбом о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде ("Сл. гласник РС", бр. 54/2010, 86/2011, 41/2013 - др. правилник и 3/2014, 81/2014 - др. правилник, 31/2015 - др. правилник, 44/2016 - др. правилник, 43/2017 - др. правилник, 45/2018 - др. правилник, 67/2018 - др. правилник и 95/2018 - др. Закон),
5. Законом о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС“, бр. 95/2018 и 49/2019)
6. Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Сл. гласник РС", број 17/17).

Број предузећа која су извештавала

Број пријављених постројења која у току делатности стварају отпад и постројења која учествују у пословима управљања отпадом је дат у табели 1.

Табела 1. Број пријављених постројења која у току делатности генеришу отпад и постројења која учествују у пословима управљања отпадом

Година	Генерисање отпада	Поновно искоришћење отпада	Одлагање отпада	Увоз отпада	Извоз отпада
2011	783	157	14	18	57
2012	1181	134	17	23	79
2013	1621	253	24	30	90
2014	1980	274	29	40	92
2015	2265	291	28	45	89
2016	2801	311	33	49	99
2017	3460	306	33	46	97
2018	4583	333	32	45	96
2019*	4048	342	33	51	104

* Број пријављених постројења за 2019. годину до 03.08.2020. године.

Као што се види из табеле 1. број предузећа који извештавају о генерисању отпада се постепено повећава, па се од 2011 до 2019. године повећао за нешто више од 5 пута, док је у односу на прошлу годину мало смањен. Разлог за смањење је што нека предузећа нису доставила извештај, ни након продужења рока за извештавање. Имајући у виду да је у Републици Србији дана 15.03.2020. године донета Одлука о проглашењу ванредног стања, услед проглашења епидемије COVID-19 изазване вирусом SARS-COV-2 заразном болешћу рок за достављање података у информациони систем Агенције продужен је до 15.06.2020. године.

Број извештаја постројења која учествују у пословима управљања отпадом има благи пораст у односу на претходну годину, док се у односу на 2011. годину за оператере поновног искоришћења отпада, одлагања и извоза отпада повећао два пута, а обим извештавања за увоз отпада се повећао скоро три пута.

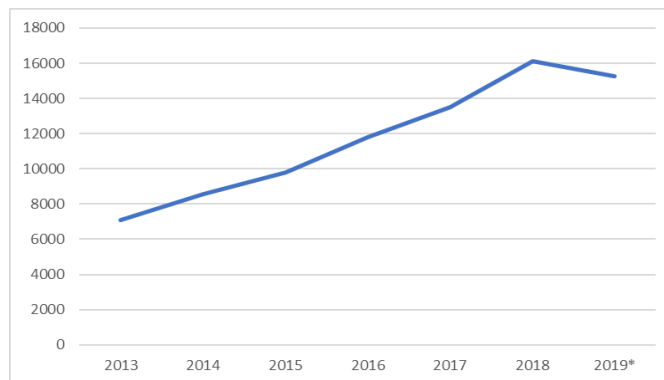
Број достављених извештаја

Евиденција о броју достављених извештаја се води од 2013. године када је успостављен постојећи информациони систем. У табели 2. је дат број достављених извештаја о управљању отпадом по годинама за период 2013 – 2019 године. Графички приказ броја достављених извештаја о управљању отпадом је дат на слици 1.

Табела 2. Број достављених годишњих извештаја у периоду 2013 – 2019 године

Година	Генерисање отпада	Одлагање отпада	Поновно искоришћење	Извоз отпада	Увоз отпада	Комунални отпад	Укупно*
2013	6602	24	253	90	30	106	7105
2014	8014	29	274	92	40	96	8545
2015	9266	28	291	89	45	96	9815
2016	11204	33	311	99	49	99	11795
2017	12924	33	306	97	46	104	13510
2018	15512	32	333	96	45	101	16119
2019*	14633	33	342	104	51	109	15272

* Број достављених годишњих извештаја за 2019. годину до 03.08.2020. године.



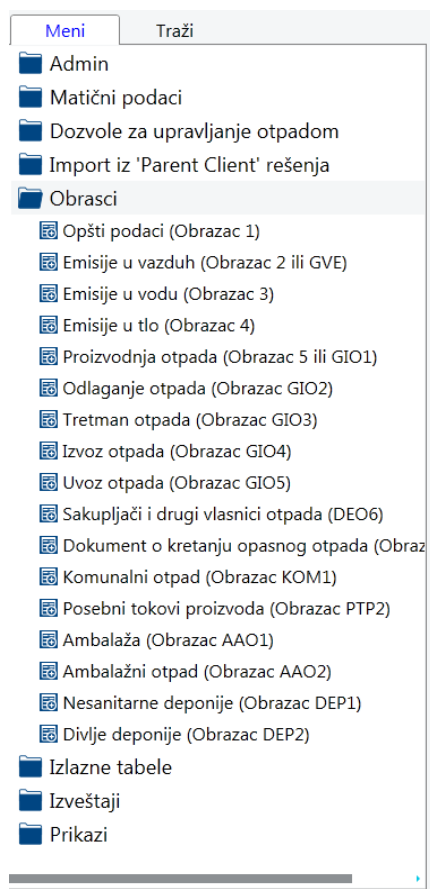
Слика 1. Број достављених годишњих извештаја о управљању отпадом

Као што се види из табеле 2. укупан број извештаја у периоду 2013 – 2018 године је повећан за 56%, док је 2019. године у односу на прошлу годину незнатно смањен. Благо се повећао број извештаја које достављају оператери за управљање отпадом, док се смањио број извештаја од стране произвођача отпада.

Информациони систем управљања отпадом

Постојећи информациони систем управљања отпадом се користи за извештавање од 2013. године.

Извештавање кроз ИС обухвата 17 образаца као што је приказано на слици 2.



Слика 2. Обрасци за извештавање у НРИЗ ИС

Цео систем је пројектован двојезично – српски и енглески језик.

Дневна евиденција

Документ о кретању опасног отпада

Обавезу достављања извештаја у складу са Законом, на Документу о кретању опасног отпада – Образац ДКО има произвођач, односно власник и/или други држалац и свако ко преузима опасан отпад за свако кретање опасног отпада.

Број пријављених кретања опасног отпада у Републици Србији је дат у табели 3.

Табела 3. Број пријављених кретања опасног отпада
у Републици Србији

Година	Број пријављених кретања опасног отпада
2017	35800
2018	60879
2019	61540

У односу на 2017. годину дошло је до значајног повећања броја извештаја - са 35800 у 2017. години број извештаја је у 2018. години износио 60879, зато што је начин прикупљања података на обрасцу ДКО кроз информациони систем започео током 2017. године, па нема обухвата података за целу годину. Током 2019. године се наставља тренд раста броја извештаја (број извештаја је повећан за 750 у односу на претходну годину)

Дневна евиденција сакупљача и других власника отпада

Током 2020. године је донет нови Правилник који обавезује сва предузећа која се баве управљањем отпадом да попуњавају образац ДЕО6, али током 2018. и 2019. године су обавезу достављања податка на овом обрасцу имала предузећа која спадају у групу сакупљача или других власника отпада који нису: произвођачи отпада, оператери на депонији, оператери за поновно искоришћење отпада, увозници или извозници отпада. Редовним уносом и ажурирањем података на обрасцу ДЕО6 се формира годишњи Извештај на обрасцу ГИО6.

Број достављених извештаја сакупљача отпада у Републици Србији је дат у табели 4.

Табела 4. Број достављених извештаја сакупљача отпада
у Републици Србији

Година	Број пријављених извештаја на обрасцу ДЕО6	Број годишњих извештаја ГИО6
2018	72203	543
2019	110346	582

У односу на 2018. годину током 2019. године повећао се број достављених дневних извештаја на обрасцу ДЕО6 за 38143 извештаја. Број повећаних извештаја представља резултат процеса унапређења комуникације са оператерима. Током 2019. године спроведене су бројне обуке у сарадњи са Привредном Комором Србије где су представници Агенције вршили обуке оператора из домена извештавања о отпаду.

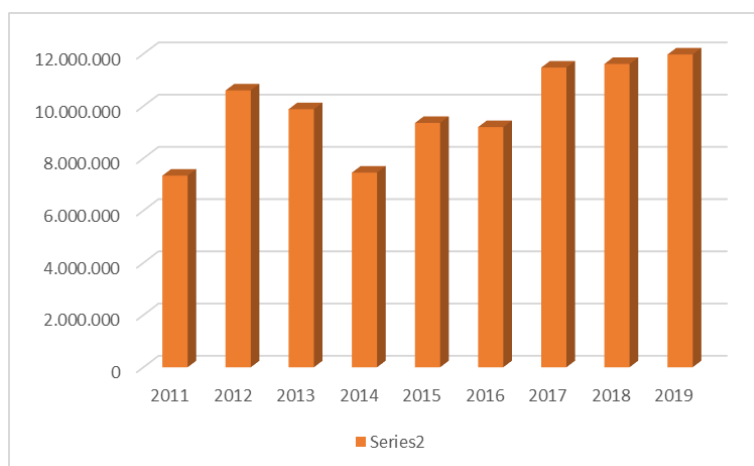
УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ 2011 – 2019. ГОДИНЕ

Производња отпада

Укупна количина произведеног отпада, према подацима достављеним у Национални регистар извора загађивања, је дата у табели 5, односно слици 3.

Табела 5. Укупна количина произведеног отпада годишње
у периоду 2011 – 2019 година

Година	Количина отпада (t)
2011	7.337.333
2012	10.601.454
2013	9.881.313
2014	7.451.105
2015	9.354.680
2016	9.197.100
2017	11.476.550
2018	11.613.787
2019	11.976.125



Слика 3. Укупна количина произведеног отпада (t)

Као што се види из табеле 5. укупна количина створеног отпада током 2019. године је мало мања од 12 милиона тона. Количине су незнатно повећане у односу на 2018. годину услед благо повећане количине отпада насталог у процесу грађења и рушења, у постројењима за обраду отпада и комуналног отпада.

У табелама 6. и 7. су дати индикатори – Укупна количина произведеног отпада по становнику годишње и Укупна количина произведеног отпада у односу на БДП.

Табела 6. Укупна количина произведеног отпада по становнику годишње (t/stan/god)

Година	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Количина произведеног отпада по становнику (kg/stan/god)	1,2	1,5	1,5	1,0	1,3	1,3	1,6	1,7	1,7

Табела 7. Укупна количина произведеног отпада у односу на БДП (t/mil \$)

Година	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Количина произведеног отпада у односу на БДП (t/mil \$)	149,0	245,2	204,2	158,6	236,2	226,4	259,5	230,2	260,8

Као што се види из табела 6. и 7. количина произведеног отпада се у 2019. години и даље креће око 1,7 t/stan/god, а у односу на БДП је благо порасла и износи око 260,8 t/mil \$)

У табели 8. је приказана укупна количина произведеног отпада подељена на опасан, односно неопасан отпад.

Табела 8. Укупна количина неопасног и опасног отпада (t/god)

Година	Количина неопасног отпада (t)	Количина опасног отпада (t)
2011	7.242.191	95.142
2012	10.524.139	77.315
2013	9.754.383	126.930
2014	7.396.241	54.864
2015	9.301.212	53.468
2016	9.122.782	74.318
2017	11.396.548	80.002
2018	11.519.280	94.507
2019	11.897.712	78.413

Удео опасног отпада у периоду 2011 – 2019 година се кретао од 0,6% до 1,3% у односу на укупни произведени отпад. У 2019. години удео опасног отпада у укупној количини отпада је износио 0,7%.

У табели 9. је приказана укупна количина отпада по категоријама отпада из Каталога отпада.

Табела 9. Укупна количина отпада по категоријама отпада из Каталога отпада (t/god)

Група	Године								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	145549	128603	82251	64922	70606	32861	30647	38647	47492
3	31840	32458	34623	26719	25574	32455	33238	32873	43708
4	1613	2340	2664	3226	4276	6657	7830	11297	13684
5	580	1387	3476	5573	1613	3642	5442	3694	2643
6	50395	53548	70679	1701	2073	893	1076	877	1583
7	1538	4235	4835	6661	7763	7704	8645	14462	10487
8	1477	1010	3912	3292	3624	3554	3618	3964	4278
9	88	155	233	312	275	305	241	295	295
10	3358146	6430128	6739729	4454716	6499254	6546377	8250161	8252999	8264434
11	1378	1136	1953	1292	1355	2215	1828	1879	2509
12	32796	15857	46238	52838	57243	56848	70727	63936	58850
13	1944	5129	13628	12170	10751	10182	11598	13019	12279
14	4	4	181	88	197	27	28	149	249
15	52845	51326	82553	84952	98717	105325	117824	143056	144345
16	16139	22737	31192	47162	34497	38628	55397	54778	63834
17	431109	1118052	78608	210732	258692	107897	232614	201930	329757
18	2853	2519	2455	2873	2822	2824	2995	3607	3263
19	473214	72281	227583	285579	339039	274930	405019	460356	509013
20	2733825	2658549	2454520	2186297	1936309	1963776	2237622	2311969	2463422
Укупно	7337333	10601454	9881313	7451105	9354680	9197100	11476550	11613787	11976125

Из табеле 9. се види да је највећа количина отпада која је створена током делатности у категорији 10. – Отпад из термичких процеса са количином од 8,3 милиона тона и износи око 70% од укупне количине произведеног отпада. Група 20 представља укупну количину комуналног отпада. Осим количина произведеног отпада у току делатности укључене су и количине комуналног отпада које су прикупљене од стране ЈКП и других предузећа задужених за прикупљање отпада на територији јединице локалне самоуправе.

Количина произведеног комуналног отпада

У табели 10. су дати основни индикатори који показују количине произведеног комуналног отпада и њима се прати остварење стратешког циља - избегавање и смањивање настајања отпада. Индикатори се израђују на основу годишњих података о количини отпада пријављених од стране комуналних предузећа у локалним самоуправама у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду (Сл. гласник РС, број 95/10, 88/2015 и 7/2020).

У складу са Правилником о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе (Сл. гласник РС, бр. 61/2010, 14/2020) локалне самоуправе имају обавезу да четири пута годишње ураде анализе количина и састава комуналног отпада на својој територији.

Податке о комуналном отпаду достављају јавно комунална предузећа или друга предузећа која имају уговор са локалном самоуправом за обављање тих делатности. За 2019. годину је на КОМ1 обрасцу пристигло 109 извештаја о комуналном отпаду.

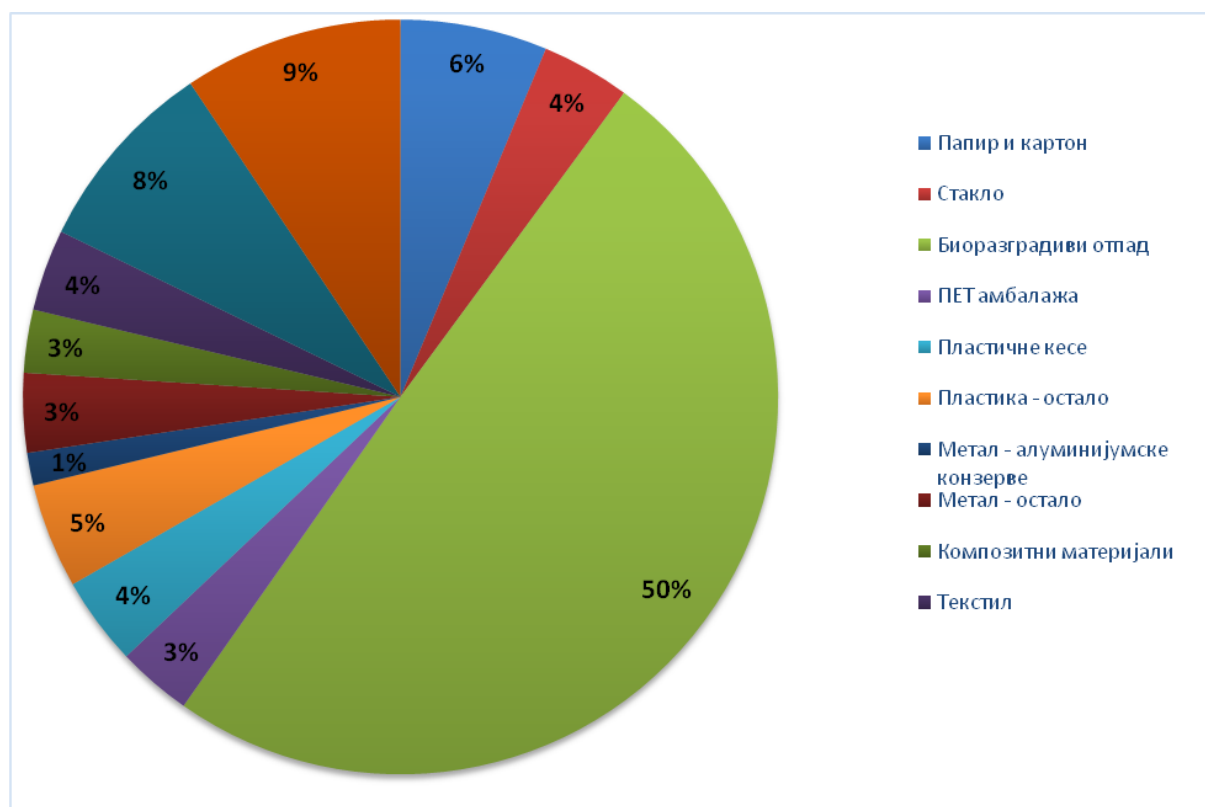
За локалне самоуправе које нису извршиле своју обавезу извршена је процена.

Табела 10. Индикатори комуналног отпада

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Укупна количина генерисаног отпада (мил. t)	2.71	2.62	2.41	2.13	1.840	1.89	2.15	2.23	2,35
Количина прикупљеног и депонованог отпада од стране општинских ЈКП (мил. t)	2.09	1.83	1.92	1.67	1.36	1.49	1.80	1,95	2,02
Просечни обухват прикупљања отпада (%)	77	~ 70	80	~80	82	~82	83,7	87,2	86,2
Средња дневна количина комуналног отпада по становнику (kg)	1.01	0.99	0.92	0.81	0.71	0.73	0.84	0,85	0,92
Средња годишња количина по становнику (t)	0.37	0.36	0.34	0.30	0.26	0.27	0.30	0,31	0,33

Као што се види из табеле 10. и у 2019. години наставља се пораст вредности количина генерисаног и сакупљеног комуналног отпада уз смањен обухват његовог прикупљања. То показује, пре свега, успешност система прикупљања појединих фракција комуналног отпада у локалним заједницама, али и потребу за повећањем обухвата прикупљања комуналног отпада како би сва домаћинства била покривена услугом одношења отпада .

Морфолошки састав комуналног отпада у 2019. години је дат на слици 4.



Слика 4. Морфолошки састав комуналног отпада

Као што се види са слике број 4. биоразградиви отпад, тј отпад из кухиња, башти, паркова и сл. је заступљен са 50 % у комуналном отпаду.

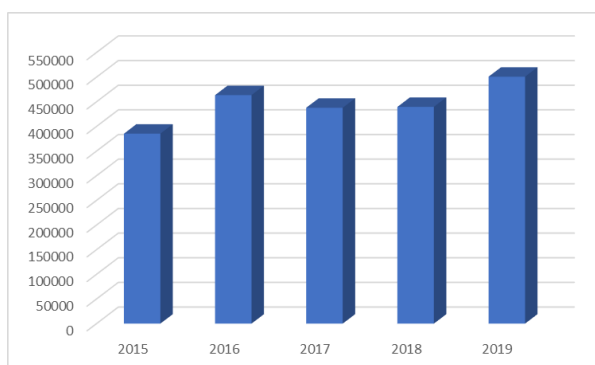
У табели 11. је приказана количина одложеног отпада на санитарним депонијама у периоду од 2015-2019. године. Графички приказ је дат на слици 5.

Табела 11. количина одложеног отпада на санитарним депонијама

у периоду од 2015-2019. године

Санитарна депонија	2015	2016	2017	2018	2019
РСД „Дубоко“ Ужице	72051	77930	75295	79764	82214
РСД „Врбак“ Лапово	35580	49749	41266	35264	68166
РСД Кикинда	54008	50903	50411	55056	50231
РСД „Гигош“ Јагодина	62760	74113	62893	61660	75360
РСД „Жељковац – Д2“ Лесковац	64269	63380	69255	71102	71369
РСД „Мунтина падина“ Пирот	36956	31685	29987	28456	30903
РСД „Јарак“ Сремска Митровица	44545	48126	50912	51080	55369
РСД Панчево	/	34093	25815	25358	28562
РСД Суботица	/	/	/	/	4056
СД „Метерис“, Врање	180	19890	16841	17247	20087
СД „Вујан“, Горњи Милановац	14879	13628	15203	14655	14580
Укупно	385228	463497	437878	439642	500897

Као што се види из табеле 11., количина одложеног комуналног отпада је порасла за око 60 хиљада тона у односу на 2018. годину. И даље се велике количине отпада одлажу на несанитарним депонијама.



Слика 5. Приказ одложених количина отпада на санитарним депонијама

Количина произведеног опасног отпада

Због свог израженог утицаја на здравље људи и животну средину, посебно је издвојена анализа генерисаног опасног отпада. Количина произведеног опасног отпада у периоду 2011 – 2019. године је дата у табели 12., док је у табели 13. дата количина опасног отпада по становнику.

Табела 12. Количина произведеног опасног отпада у периоду 2011 – 2019 година (t/god)

Година	Количина опасног отпада (t)
2011	95142
2012	77315
2013	126930
2014	54864
2015	53468
2016	74318
2017	80002
2018	94507
2019	78413

Табела 13. Количина произведеног опасног отпада по становнику годишње (kg/stan/god)

Година	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Количина произведеног опасног отпада по становнику годишње (kg/stan/god)	13,1	10,7	17,7	7,7	7,5	10,5	11,1	13,3	11,3

Из табеле 12. се види да је укупна количина произведеног опасног отпада током 2019. године смањена у односу на претходну годину и износи 11,3 kg/stan/god., како је приказано у табели 13.

Из табеле 14., где је дат приказ количина произведеног опасног отпада по групама отпада из Каталога отпада се види да је највећа количина опасног отпада из категорије 10. односно отпади из термичких процеса. Количина отпада у категорији 6. је смањена након 2014. године јер је Еликсир Прахово који је извештавао производњу фосфогипса као отпада, престао са радом.

Табела 14. Количина произведеног опасног отпада по групама отпада из Каталога отпада

Група	Количина опасног отпада (t)								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1									
2		0.04	0.50	2.60	0.60		0.36	0.74	0
3			3		16			0.2	0.2
4	1	15					80		4
5	542	1054	3459	5537	1613	3629	5442	3694	2643
6	40199	44418	67829	120	354	772	926	771	1456
7	700	258	402	1422	1300	687	494	4465	1425
8	930	372	2759	1910	2047	1840	2000	1738	1522
9	44	110	120	123	115	100	133	126	123
10	37848	15253	12796	10508	15632	29806	29509	32321	18637
11	600	439	453	436	402	1092	723	915	1585
12	2539	1584	622	1568	1702	3237	3060	1618	1396
13	1944	5129	13628	12170	10751	10182	11598	13019	12279
14	4	4	181	88	197	27	28	149	249
15	678	935	1229	1448	2303	4188	2556	4380	5451
16	3966	1718	4082	11699	8660	10147	12178	17735	19976
17	179	1226	14854	2335	2100	819	2809	1941	1163
18	2502	2094	2232	2623	2542	2564	2731	3351	2973
19	1802	1143	847	1277	2255	3084	4155	5803	3969
20	667	1563	1435	1596	1479	2144	1580	2480	3562
Укупно	95142	77315	126930	54864	53468	74318	80002	94507	78413

Разлог за разлике у категорији 10 у количини од 13.7 хиљада тона опасног отпада су:

1. Током 2019. године предузеће HBIS је пријавило у односу на претходну годину за скоро 15000 тона мање количине отпада ознаке 10 02 13* (муљев и филтер – колачи (погаче) из процеса третмана гаса који садрже опасне супстанце). Са друге стране су за ту годину први пут пријавили отпад ознаке 10 02 02 (непрерађена шљака) који нема карактер опасног отпада, а такође је из групе 10 у количини од скоро 406 хиљада тона.
2. Предузеће MG Serbian је изјавило да врсту отпада 10 08 08* (слана шљака из примарне и секундарне производње) не стварају сваке године.

Количина поново искоришћеног отпада

На основу података достављених до августа 2019. године од стране 342 оператера који имају дозволу за поновно искоришћење отпада, у току 2019. године је подвргнуто третману 2,27 милиона t отпада. Од укупне количине прерађеног отпада највише је заступљена непрерађена шљака из термичких процеса, затим отпадно гвожђе и папирна и картонска амбалажа. Од отпада који је по карактеру опасан значајне количине представљају електрична и електронска опрема, оловне батерије, отпадна уља и отпад који садржи уља.

У табели 15. је приказана количина поново искоришћеног отпада према врстама поступака. Поступци од R1 – R10 су прави поступци третмана. Поступци од R12 – R13 представљају помоћне активности везане за поступке третмана – припрему отпада, складиштење, а R11 коришћење отпада добијеног било којом операцијом од R1 до R10 . Током 2019. године поступцима R1 – R11 третирано 90 хиљада t опасног отпада и 2,18 милион тона неопасног отпада. Током 2020. године је дошло до измене Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду, па се за извештајну 2019. годину није могла одабрати опција R12 и R13 у овом обрасцу.

Табела 15. Количина поново искоришћеног отпада

Година	Укупно третирано (t)	Третирано поступком R1 – R10 (t)	Третирано поступком R11 – R13 (t)
2011	1.453.772	1.422.017	31.755
2012	1.119.482	940.662	178.820
2013	1.787.664	1.493.388	294.275
2014	2.005.387	1.660.068	345.319
2015	1.639.486	1.279.231	360.255
2016	1.679.340	1.418.226	261.122
2017	1.740.131	1.479.522	260.609
2018	2.033.149	1.700.470	332.679
2019	2.270.398	1.971.395	299.003*

* Количина уписана у колони третирано поступком R11 – R13 се за 2019. годину односи само на поступак R11

Од отпада који није опасан највише је третирано поступком R4 односно рециклажом метала с обзиром да су отпадно гвожђе и остали метали врсте отпада које су највише заступљене у отпаду који је подвргнут поновном искоришћењу, а значајне су и количине отпада који је третиран поступцима R5 и R3 односно рециклажом и прерадом других неорганских материјала и рециклажом и прерадом органских материја који се не користе као растварачи (укључујући компостирање и остале процесе биолошке трансформације).

Третман опасног отпада

Предузећа која врше третман опасног отпада су пријавила да су различитим операцијама током 2019. године подвргле третману поновног искоришћења 90.234 тона опасног отпада. Од тога значајне количине представљају електрична и електронска опрема, оловне батерије, отпадна уља и отпад који садржи уља.

У табели 16. је приказан третман опасног отпада по R ознакама третмана у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада, "Службени гласник РС, број 56/10 и 93/2019".

Табела 16. Количина поново искоришћеног опасног отпада према R кодовима

R код	Укупно третирано опасног отпад (t)								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
R1	3131	666	440	4297	8846	9650	8166	14779	10205
R2	104	375	310	348	325	253	137	110	70
R3	163	117	381	658	453	2746	2788	3318	6266
R4	32430	32586	30996	26579	28008	41650	41666	39638	50848
R5	58851	36958	32997	24559	21752	2124	932	1060	247
R6	1.4	0.2	346	0	0	0	0	0	
R7	188	3042	6617	4164	4012	14041	16488	33932	10401
R8	27	35	655	0	0	0	0	0	
R9	3046	2687	4645	2656	3351	2804	3670	1142	1564
R10	504	1484	1339	15907	981	1169	389	693	1122
R11	209	1319	1886	281	1059	1743	872	640	9511
R12	1024	1335	9574	5837	4117	9791	13349	17485	/
R13	943	325	945	17950	17626	787	915	891	/

Из табеле 16. се види да је дошло до пада количина третираног опасног отпада операцијом R5 којим су третиране количине отпадне фосфорне и фосфорасте киселине настале у периоду

2011. - 2013. година у постројењу ИХП Прахово, односно Еликсир Прахово, који је престао са радом. Током 2018. године су се повећале количине опасног отпада које су у цементној индустрији искоришћене операцијом R1, али током 2019.године су те количине поново смањене. У питању је отпад из групе 13 која је у каталогу отпада означена као Отпадна уља и остаци течних горива. Такође током 2018. године долази до повећања количина третмана опасног отпада операцијом R7, јер се повећава количина третираних отпадних муљева и отпада од бушења који садрже нафту, које врши предузеће ФЦЦ ЕКО, Београд, које је током 2013. године добило дозволу за третман опасног отпада у мобилном постројењу. Током 2019. године долази поново до пада количина третираних поступком R7, пошто поменуто предузеће није вршило третман отпадних муљева, па је током 2019. године пријавило за 31354 тона мање отпада третираног у мобилном постројењу у односу на 2018. годину.

Што се тиче ознаке R5, предузеће Mg-Serbian током 2019. године је имало смањене количине односно 111,45 тона третмана отпада 10 08 08* (слана шљака из примарне и секундарне производње), а претходних година су за ту врсту отпада достављени подаци да су у сопственом процесу поновног искоришћења операцијом R5 третирали током 2017. године 463,27 тона, а 2018. године 684,33 тона. У истом периоду је предузеће које је поступком R5 третирало флуоросцентне цеви је пријавило да је током 2019. године третирало за 30 тона мање него претходне године.

С обзиром да у годишњим извештајима за поновно искоришћење отпада за 2019. годину више није могуће одабрати операције R12 и R13, па из тог разлога нема пријављених количина за ове операције током 2019. године, па је и дошло до повећања пријављених количина за операцију R11. Поступци предтретмана се пријављују кроз дневну евиденцију на обрасцу ДЕОБ.

Депоноване отпада

Извештај о количинама одложеног отпада у 2019.години доставило је 33 оператера. У табели 17. је дат преглед количина депонованог отпада у периоду 2011 – 2019 година.

Табела 17. Количина депонованог отпада

Година	Количина депонованог неопасног отпада (t)	Количина депонованог опасног отпада (t)
2011	347.367,00	
2012	1.172.413,17	7.684,87
2013	985.005,366	7.390,48
2014	1.117.831,71	5.995,01
2015	1.267.632,45	13.900,25
2016	1.291.323,57	30.417,12
2017	1.518.138,00	27.915,00
2018	1.716.092,00	29.404,00
2019	1.988.176,00	14.042,00

Из табеле број 17. се види да је у 2019. години одложено нешто више од 2 милиона тона отпада, од чега је 14 хиљада тона опасног отпада. Опасан отпад је претежно одложен на депонију за одлагање индустријског отпада на којој је одложено 13585 t опасног отпада, а 457 тона је одложено на депоније регионалног карактера које имају дозволу за одлагање опасног отпада. Опасан отпад који је одложен на депонији индустријског отпада су претежно муљеви и филтер колачи који садрже опасне супстанце. Разлог за смањену количину одложеног опасног отпада у 2019 години је чињеница да је предузеће ХБИС је током 2019. године на сопственој

локацији, где одлаже индустријски отпад, одложило преко 15 хиљада тона мање опасног отпада него претходне године.

Значајне количине одложеног неопасног отпада представља отпад из групе 20 03 у коју спадају мешани комунални отпад, остаци од чишћења улица и кабасти отпад који је одложен у количини од 858 хиљада тона, а затим по заступљености следе отпади од прераде шљаке настале из термичких процеса, земља и камен, солидификовани отпади из постројења за обраду отпада, мешани отпади од грађења и рушења отпадна земља и камен као и мешавине или поједине фракције бетона, цигле, плочице и керамика.

Отпад који је по карактеру неопасан претежно одложен поступком D1 (депоновање отпада у земљиште или на земљиште), а опасан отпад претежно поступком D5 (одлагање отпада у посебно пројектоване депоније, нпр. касете)

Прекогранично кретање отпада

Прикупљени подаци показују кретање количина отпада у прекограничном промету отпадом, по врстама и земљама.

Табела 18. Извоз отпада у периоду 2012-2019. година

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Опасан отпад	6.900	10.680	25.003	23.848	16.686	9.944	11.074	17.273
Неопасан отпад	478.510	406.158	378.007	282.314	292.918	430.045	332.751	398.517
Укупно	485.410	416.838	403.010	306.162	309.604	439.989	343.825	415.790

Табела 19. Увоз отпада у периоду 2012-2019. година

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Опасан отпад	1.953	304	24	/	163	1.081	996	5.958
Неопасан отпад	221.181	221.590	243.807	216.878	219.063	176.107	231.154	222.040
Укупно	223.134	221.894	243.831	216.878	219.226	177.188	232.150	227.998

У табелама 18 и 19. је дат приказ количина прекограничног промета отпада. Из Републике Србије је у току 2019. године извезено 415.790 t отпада од чега 17.273 t има карактер опасног и 398.517 t неопасног отпада. Више од половине извезеног отпада чине метали, од чега су највише заступљени метали који садрже гвожђе. Значајне количине извезеног отпада представља отпадни папир и картон као и амбалажа од папира, шљака из пећи од ливења гвозединих одливака и стаклена амбалажа. Извоз опасног отпада претежно чине оловне батерије и акумулатори, а затим по количини следе опасне компоненте уклоњене из одбачене електричне и електронске опреме, отпад из термичке металургије олова и земља и камен које садрже опасне супстанце, који су у Каталогу отпада у групи 17 односно спадају у грађевински отпад и отпад од рушења.

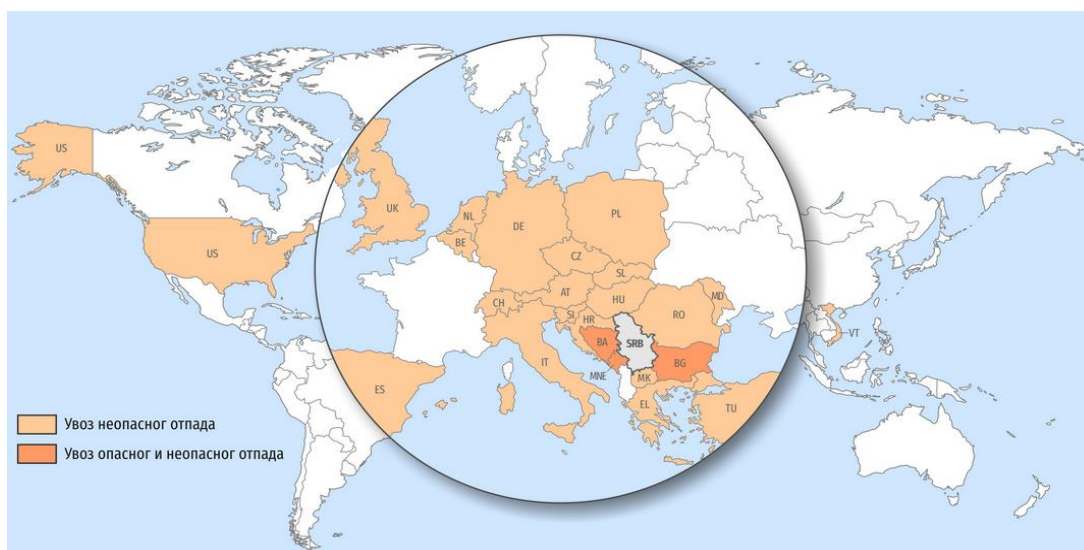
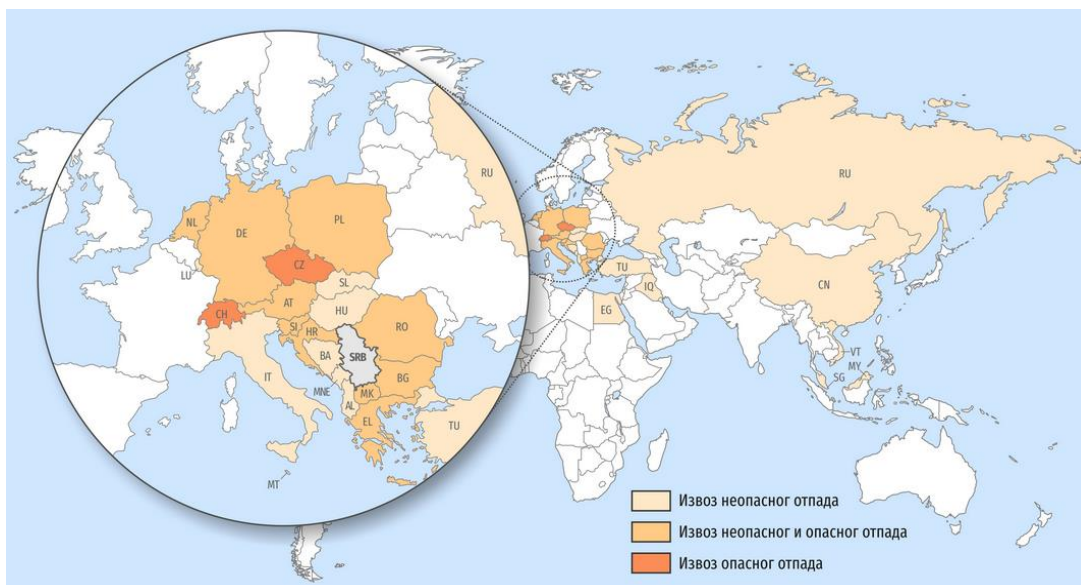
Највише отпада је извезено у Северну Македонију, Хрватску, Бугарску, Албанију и Словенију.

И даље се извозе велике количине отпада за које постоје прерађивачки капацитети у земљи.

Увезено је 227.998 тона отпада од чега 5.958 t има карактер опасног и 222.040 t отпада који је по карактеру неопасан. Приближно 60% количине отпада који је увезен представља отпад од папирне и картонске амбалаже. По заступљености следе пластична амбалажа, обојени метали и отпад од млевења из термичких процеса индустрије гвожђа и челика. Опасан отпад представљају оловни акумулатори који су увезени из Бугарске, Црне Горе и БиХ. И даље се наставља тренд увоза и извоза истих врста отпада као што су на пример отпадни папир и метали.

Највише отпада је увезено из Хрватске, Мађарске, Северне Македоније, Босне и Херцеговине и Словеније.

На слици се види приказ земаља у које је отпад извезен односно из којих је увезен. На слици где је дат приказ извезеног отпада, најтамнијом бојом су означене државе у које је извршен извоз само опасног отпада, светлијом бојом оне у које је извршен извоз и опасног и неопасног отпада, а најсветлијом бојом оне државе у које је извршен извоз само неопасног отпада. На слици где је дат приказ увезеног отпада тамнијом бојом је приказана држава из које је реализован увоз и опасног и неопасног отпада, а светлијом бојом држава из које је увезен само неопасан отпад.



Слика 6. Земље извоза, односно увоза отпада

Увоз и извоз секундарних сировина

На основу достављених података за 2019. годину урађена је анализа увоза и извоза за поједине групе отпада које представљају секундарне сировине - метали, пластика, стакло, дрво, папир и картон, батерије и акумулатори и текстил. У избору секундарних сировина коришћен је документ - Став Европске комисије и социјалног комитета везан за избор секундарних сировина, уз уважавање националних потреба за појединим врстама отпадних материјала које представљају секундарне сировине.

Збирни приказ увоза и извоза секундарних сировина је дат у табели 20., док је детаљан приказ по врстама отпада дат у табели у прилогу. Извоза дрвеног отпада у 2019. години није било, али се јавља врло велики увоз отпада који је означен као пиљевина, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир, због чега је потребно унапред предупредити извоз ових врста отпада. Није било ни извоза текстила, а ни увоза отпадног стакла, али су извезене знатне количине стаклене амбалаже.

Табела 20. Збирни приказ увоза и извоза секундарних сировина 2019. године

Врста отпада	Извоз (t)	Увоз (t)
Метали	247396	22816
Пластика	6900	16279
Стакло	21691	0
Дрвени отпад	0	12975
Папир и картон	77709	147301
Батерије и акумулатори	6208	5958
Текстил	0	340

Као што се види из табеле 20.:

- постоји извоз великих количина отпада за које у Србији постоје прерађивачки капацитети,
- наставља се тренд увоза и извоза истих врста отпада као што су на пример метали и отпадни папир. Чак и увоз из истих земаља у које је и отпад извезен.

САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ И РЕГИОНИ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

За одлагање неопасног отпада користе се санитарне депоније које представљају санитарно-технички уређен простор на коме се одлаже отпад који као материјал настаје на јавним површинама, у домаћинствима, у процесу производње, односно рада, у промету или употреби, а који нема својства опасних материја и не може се прерађивати односно рационално користити као индустријска сировина или енергетско гориво.

Према Националној стратегији управљања отпадом из 2003. и 2010. године, предвиђено је затварање и рекултивација постојећих сметлишта и изградња 29 регионалних санитарних депонија, са центрима за сепарацију рециклабилног отпада и трансфер станицама. До сада је изграђено 11 санитарних депонија.

Подаци из табеле 21. приказују број изграђених депонија у периоду 2010-2019 године. Податке доставља Министарство надлежно за послове заштите животне средине, као и локалне самоуправе на чијој је територији санитарна депонија изграђена.

Табела 21. Број изграђених санитарних депонија по годинама

	2002	2003	2005	2010	2011	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Број санитарних депонија	1	1	2	2	1	1	2	0	0	1	0

Изграђене регионалне санитарне депоније у функцији:

1. Регионална санитарна депонија „Дубоко“ Ужице
2. Регионална санитарна депонија „Врбак“ Лапово
3. Регионална санитарна депонија Кикинда
4. Регионална санитарна депонија „Гигош“ Јагодина
5. Регионална санитарна депонија „Жељковац - Депонија два“ Лесковац
6. Регионална санитарна депонија „Мунтина падина“ Пирот
7. Регионална санитарна депонија „Јарак“ Сремска Митровица
8. Регионална санитарна депонија Панчево
9. Санитарна депонија „Метерис“, Врање
10. Санитарна депонија локалног карактера у општини Горњи Милановац
11. Регионална санитарна депонија Суботица

Регионалне депоније које су у изградњи:

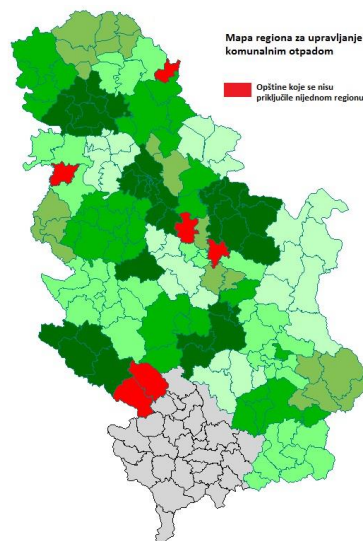
1. Регионална санитарна депонија Нова Варош
2. Регионална санитарна депонија Инђија

Мапа региона за управљање комуналним отпадом је дата на слици 7.

Према постојећим подацима 6 општина се још није прикључило ни једном региону за управљање отпадом.

Свака локална самоуправа је имала обавезу израде локалног плана управљања отпадом, као и сваки регион, израду регионалног плана управљања отпадом. На посебној интернет страници Агенције доступни су сви достављени планови управљања отпадом.

Слика 7. Мапа региона за управљање комуналним отпадом



ЖКП И ДИВЉА СМЕТЛИШТА

У Србији још увек велики број општина/градова има сопствену депонију - сметлиште. То су углавном депоније за које је у складу са Стратегијом о управљању отпадом предвиђено санирање и затварање, јер је капацитет постојећих депонија – сметлишта у већини општина већ попуњен, а већина не задовољава ни минимум техничких стандарда

Не постоји контролисано одвођење депонијског гаса који настаје разградњом отпада у депонији, што може довести до пожара или експлозије. Процедне воде из депонија се не сакупљају нити пречишћавају, што угрожава подземне и површинске воде и земљиште због високог садржаја органских материја и тешких метала. Не постоји систематски мониторинг емисија, процедурних вода, депонијског гаса итд.

Земљиште на којем су депоније лоциране је најчешће у својини Републике Србије. Старост депонија варира од 4 до 60 година. Подаци о димензијама и запремини тела депонија нису поуздани, с обзиром да за многе од њих не постоји одговарајућа техничка документација. Око 70% активних депонија - сметлишта није предвиђено просторно-планским документима и немају урађену студију о процени утицаја на животну средину, нити имају потребне дозволе.

На овим сметлиштима често долази до самопаљења, при чему долази до емисије загађујућих материја. Депоније-сметлишта са највећим ризиком по животну средину и здравље људи су оне које се налазе на удаљеностима мањим од 100 m од насеља или на удаљеностима мањим од 50 m од обале реке, потока, језера или акумулације. Након санације, већина досадашњих одлагалишта може бити претворена у трансфер станице и центре за сакупљање рециклабилног отпада, а преостала ће се затворити изградњом регионалних депонија.

У складу са чланом 4. Закона о управљању отпадом прописана је обавеза јединица локалне самоуправе да израде попис неуређених депонија на свом подручју и израде пројекте санације и рекултивације за постојеће несанитарне депоније – сметлишта, у складу са законом.

Правилник о начину вођења и изгледу евиденције депонија и сметлишта на подручју јединице локалне самоуправе ("Службени гласник РС", број 18/18) је донет и информација о томе достављена је свим локалним самоуправама.

Према подацима добијеним од 144 јединице локалних самоуправа, на њиховој територији ЖКП организовано одлажу отпад на 137 несанитарних депонија (сметлишта) лоцираних на 111 општина. То су углавном депоније за које је у складу са Стратегијом о управљању отпадом предвиђено санирање и затварање. Од укупног броја депонија пријављено је да се њих 30 трајно затвара, док се осталих 107 и даље користи. Од укупног броја несанитарних депонија, на 42 се отпад одлаже без икакве контроле, на 57 несанитарних депонија врши разврставање отпада, на 28 отпад одлаже слој по слој, док је на 9 пријављено одлагање по касетама. Двадесет једна депонија се не прекрива инертним материјалом, док се остале прекривају у целини или делимично.

Анализом прикупљених података је утврђено да је за 19 депонија предвиђена експлоатација наредних 3 године, за 17 од 3 до 5 година, за 53 више од 5 година, док је за остале предвиђено што хитније затварање и санирање. У поплавном подручју се налази 29 несанитарних депонија.

На 61 депонији се не води никаква евиденција пријема отпада, на осталих 65 се води евиденција. За 88 депонија је израђен Пројекат санације, затварања и рекултивације, од чега се на 41 депонији у целини или делимично изводе радови према Пројекту. За 58 депонија је потребна израда новог или ажурирање постојећег пројекта санације.

На дивља сметлишта, ван контроле општинских јавних комуналних предузећа, баца се око 20% генерисаног комуналног отпада у Србији.

У већини случајева дивља сметлишта се налазе у сеоским срединама и последица су, у првом реду, недостатка средстава за проширење система сакупљања отпада, али и лоше органи-

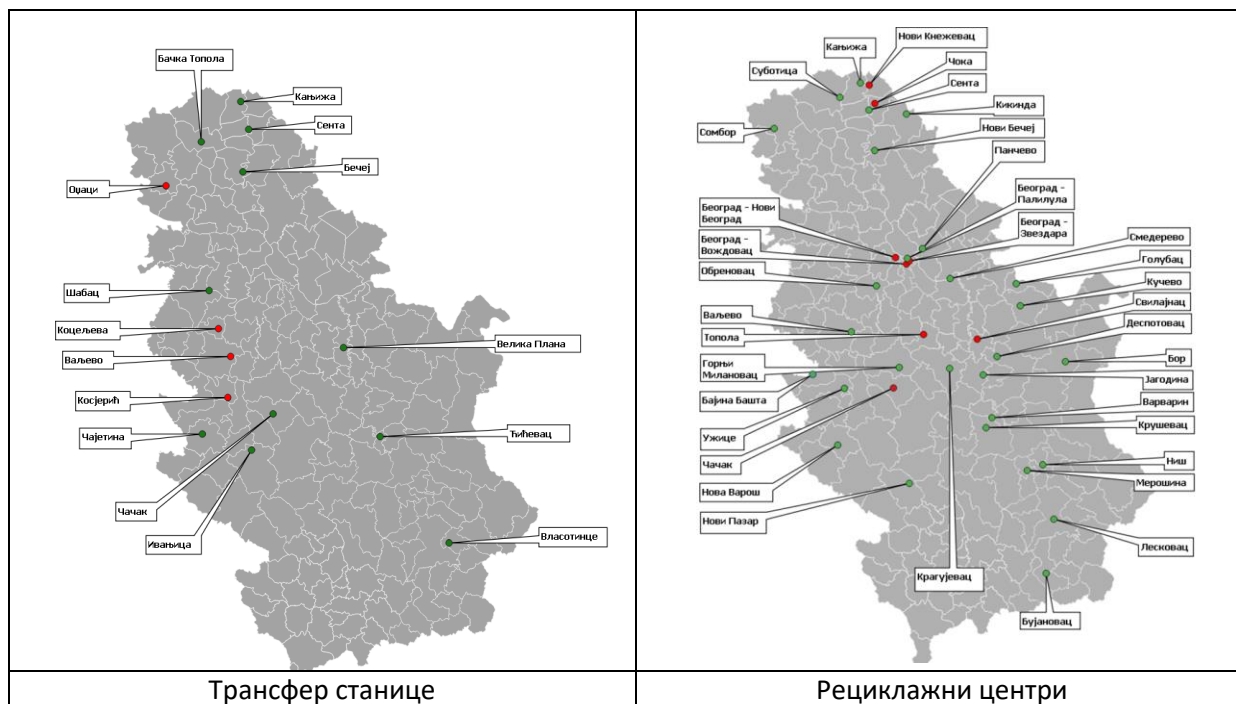
ације управљања отпадом на локалном нивоу. Поред ових, ова сметлишта се често формирају дуж саобраћајница у путном појасу, од којих је већи проценат на косинама насипа путева, одакле се отпад једноставно баца киповањем из камиона. Такви простори су најчешће недоступни за уклањање. За депоновање се користе и природне депресије, јама и вртаче где је чишћење практично немогуће.

Податке о дивљим депонијама је доставило 131 јединица локалних самоуправа и известило постојање укупно 2305 дивљих депонија у Републици Србији. Чишћење простора дивљих депонија у 2019. години на 1396 локација није извршено ни једном. До 10 пута чишћено је 796 локација, од 10 до 20 – 18 локација и преко 20 пута су чишћене 2 локације. Од укупно 816 чишћених локација дивљих депонија, у току извештајне године на 746 локација се поново вратило депоновање отпада, што указује на потребу измене начина управљања отпадом у локалним самоуправама.

Предвиђено је затварање и рекултивација постојећих сметлишта и изградња 26 регионалних санитарних депонија, са центрима за сепарацију рециклабилног отпада, постројењем за компостирање/МБТ и трансфер станицама. На подручју АП Војводине израђен је предлог микро-локација на основу геолошких, хидролошких и инфраструктурних критеријума у складу са Стратегијом и Студијом просторног размештаја регионалних депонија и трансфер станица.

Главни изазови управљања отпадом у Србији још увек се односе на обезбеђивање добре покривености и капацитета за пружање основних услуга, као што су сакупљање, транспорт и санитарно одлагање отпада.

У циљу анализе стања управљања отпадом, прикупљани су подаци о трансфер станицама и рециклажним центрима на територији Републике Србије. Податке је доставило 148. градова и општина. На територији Републике Србије лоцирано је 15 трансфер станица од којих је 11 у функцији. Од поменутих 11, свега 5 врше одвајање појединих фракција комуналног отпада. Према прикупљеним подацима, на територији Републике Србије има 36 рециклажних центара од којих је 28 у функцији. Од поменутих 28, у 27 рециклажних центара се врши одвајање појединих фракција комуналног отпада.



Слика 8. Приказ трансфер станица и рециклажних центара

Као планиране активности 64 локалне самоуправе су изјавиле да ће у наредних 5 до 10 година радити на изградњи трансфер станица на својој територији док ће 59 јединица локалних самоуправа изградити рециклажне центре.

ДОЗВОЛЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

У складу са Законом о управљању отпадом, надлежни органи (Министарство, Секретаријат АП Војводине и локалне самоуправе) издају дозволе, воде регистар издатих дозвола и податке из регистра дозвола достављају Агенцији за заштиту животне средине. Агенција води регистар издатих дозвола за управљање отпадом на територији Републике Србије. База је доступна на интернет страници Агенције за заштиту животне средине.

Регистар издатих дозвола за управљање отпадом крајем јула месеца 2019. године садржи 2064 важећих дозвола. Број дозвола је смањен у односу на исти период 2016 и 2017 године. Разлог за смањење је да одређени број дозвола за сакупљање и транспорт које важе 5 година истекао, а предузећа их нису обновила, а одређене дозволе су и одузете оператерима. Регистар издатих дозвола за управљање отпадом почетком августа месеца 2020. године садржи 2.360 важећих дозвола, што је незнатно више у односу на исти период претходне године.

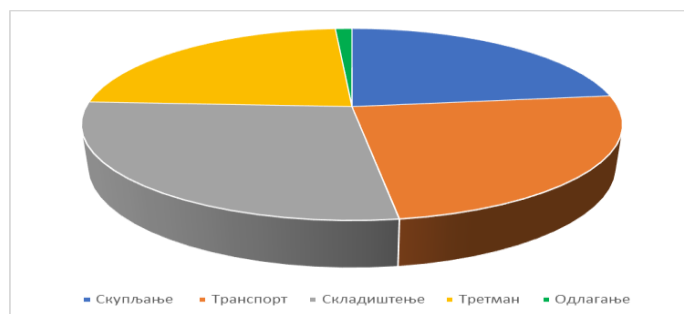
Преглед важећих дозвола за управљање отпадом је дат на слици 9., а приказ дозвола по делатностима на слици 10.

Преглед важећих дозвола за управљање отпадом

ажурирано:
06.08.2020.

	МИНИСТАРСТВО			АП ВОЈВОДИНА			ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ
	Укупно	Неопасан	Опасан	Укупно	Неопасан	Опасан	Неопасан
Скупљање	707	668	231	50	48	13	158
Транспорт	761	734	173	55	53	13	157
Складиштење	154	129	121	98	88	47	862
Третман	147	123	106	80	78	31	684
Одлагање	3	3	1	3	2	2	41
Укупан број дозвола по надлежном органу	1140			158			1062
Укупно издатих дозвола	2360						

Слика 9. Преглед важећих дозвола за управљање отпадом



Слика 10. Приказ дозвола по делатностима

Преглед важећих дозвола за управљање амбалажом и амбалажним отпадом је дато на слици 11,

Дозволе за управљање амбалажом и амбалажним отпадом

ПИБ	Назив предузећа	Регистарски број дозволе	Дозвола важи од:	Дозвола важи до:
104723366	SEKOPAK DOO BEOGRAD	001/2	22.05.2020.	22.05.2025.
106782554	EKOSTAR PAK DOO BEOGRAD	002/1	26.10.2015.	26.10.2020.
106758755	DELTA - PAK DOO BEOGRAD	003/1	03.12.2015.	03.12.2020.
104384580	CENEX DOO BEOGRAD	004/1	21.04.2017.	21.04.2022.
107523293	TEHNO EKO PAK D.O.O.	005/1	21.05.2017.	21.05.2022.
108263728	EKOPAK SISTEM D.O.O. NOVI SAD	006/1	28.12.2018.	28.12.2023.
110744773	UNI EKO PAK D.O.O. BEOGRAD	007	17.08.2018.	17.08.2023.

Слика 11. Приказ дозвола оператера за управљање амбалажом и амбалажним отпадом

На интернет страници Агенције урађен је посебан портал намењен претрази издатих дозвола. Произвођачи отпада, као и други власници отпада, могу да претражују базу података издатих дозвола у циљу проналажења будућих партнера за управљање отпадом.

На слици 12. је дат приказ портала Дозвола за управљање отпадом.

Дозволе за управљање отпадом

Индексни број отпада:

Каталог отпада

Врста отпада:

☐ Опасан
☐ Неопасан

Врста дозволе:

☐ Сакупљање
☐ Транспорт
☐ Складиштење
☐ Третман
☐ Одлагање

Назив правног субјекта:

Надлежни орган који је издао дозволу:

Општина постројења:

Тражи

Очисти податке

Слика 12. Приказ портала Дозвола за управљање отпадом

Током 2016. године у оквиру Националног регистра извора загађивања, направљен је и регистар одузетих дозвола за управљање отпадом. До краја августа 2020. је евидентирано укупно 117 одузетих дозвола.

АМБАЛАЖА И АМБАЛАЖНИ ОТПАД

На основу Закона о амбалажи и амбалажном отпаду и Правилника о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом у Агенцији за заштиту животне средине почело је 2010. године прикупљање и обрада података о амбалажи и амбалажном отпаду. Систем управљања амбалажом и амбалажним отпадом у складу са Законом је представљен на слици 13.



Слика 13. Систем управљања амбалажом и амбалажним отпадом у складу са Законом

Дозволу за управљање амбалажним отпадом има 7 оператора СЕКОПАК, ЕКОСТАР ПАК, ДЕЛТА-ПАК, ЦЕНЕКС, ТЕХНО ЕКО ПАК, ЕКОПАК СИСТЕМ и УНИ ЕКО ПАК..

У табели 22. је дат преглед предузећа која извршавају своју законску обавезу по годинама.

Табела 22. Преглед по годинама предузећа која извршавају законску обавезу

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Број предузећа укључених у системе	492	1069	1306	1462	1616	1722	1771	1859	1893	1935
Број предузећа која сама управљају својим отпадом	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/
Број предузећа ван система	263	324	232	262	268	244	277	256	257	249
УКУПНО	756	1394	1538	1724	1884	1966	2048	2115	2150	2184

Поређењем достављених извештаја оператора система управљања амбалажним отпадом, предузећа која самостално управљају амбалажним отпадом (дозвола за сопствено управљање), као и предузећа ван система, може се закључити:

- ☺ да се укупан број предузећа која испуњавају законску обавезу повећава,
- ☺ све већи број предузећа преноси своје обавезе на националне оператере.

У табели 23. је дат приказ укупних количина амбалаже која је стављена на тржиште Републике Србије по годинама.

Табела 23. Количина амбалаже која је стављена на тржиште Републике Србије по годинама

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Предузећа у системима (t)	294014,9	334257,0	340409,3	317327,3	324408,6	339695,7	344661,8	355837,5	356422,7	369250,6
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	2260,3
УКУПНО	303336,8	343656,6	344246,0	321584,8	333016,5	344073,5	348871,5	357918,9	358955,3	371510,9

* Предузеће са дозволом за самостално управљање амбалажним отпадом пренело је 2012. године своје обавезе на националне оператере

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

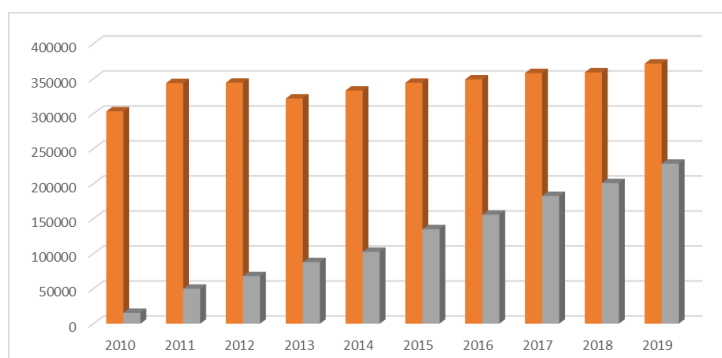
- пријављена количина амбалаже пласиране на тржиште је у порасту, што указује на све веће поштовање законске обавезе од стране предузећа,
- највећа количина амбалаже пласирана на тржиште Републике Србије збринута је од стране националних оператера.

У табели 24. су дате количине преузетог и поновно искоришћеног амбалажног отпада по годинама.

Табела 24. Количине преузетог и поновно искоришћеног амбалажног отпада

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Оператери система упр. отпадом (t)	15294,0	49764,8	67915,8	87950,2	102672,5	134969,9	155753,0	182393,3	200857,1	228546,5
Предузећа која управљају својим отпадом (t)	171	222,8								
УКУПНО	15465,0	49987,6	67915,5	87950,2	102672,5	134969,9	155753,0	182393,3	200857,1	228546,5

На слици 14. је дат приказ кретања количина амбалаже стављене на тржиште и поново искоришћеног амбалажног отпада у периоду 2010 – 2019. година.

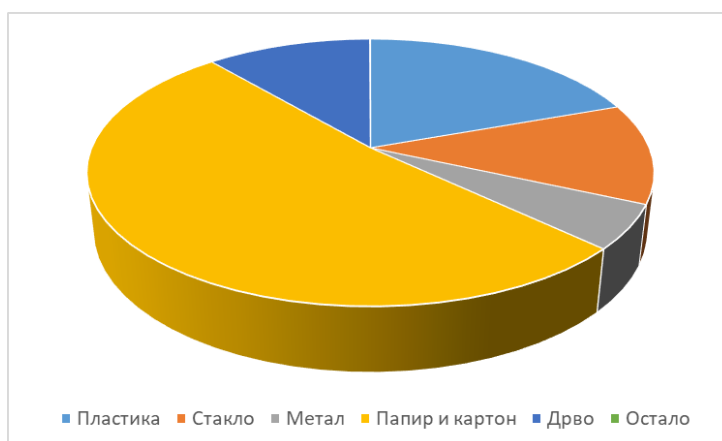


Слика 14. Кретање количина амбалаже стављене на тржиште и поново искоришћеног амбалажног отпада

Анализом података за прикупљени и поново искоришћени амбалажни отпад од стране оператора и предузећа са дозволом за самостално управљање амбалажним отпадом, закључује се:

- повећава се количина амбалажног отпада која је преузета и поново искоришћена,
- укупна количина преузетог амбалажног отпада је предата на поновно искоришћење.

Удели појединих врста амбалаже у укупној количини поновно искоришћеног амбалажног отпада у 2019. години је приказан на слици 15.



Слика 15. Удели појединих врста амбалаже у укупној количини поновно искоришћеног амбалажног отпада у 2019. години

На основу Плана смањења амбалажног отпада из Уредбе о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2015. до 2019. године (Службени гласник РС, бр. 88/09) и Уредбе о утврђивању плана смањења амбалажног отпада за период од 2015. до 2019. године, може се закључити:

- да су сви оператори система управљања амбалажним отпадом испунили опште националне циљеве за 2019. годину,
- остварени су специфични циљеви за 2019. годину прописани Уредбом. (Табела 25.)

Табела 25. Преглед остварености општих циљева за поновно искоришћење отпада

ОПЕРАТЕР	ОПШТИ ЦИЉЕВИ								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	5%	10%	16%	23%	30%	38%	44%	50%	55%
СЕКОПАК	5,2	13,9	17,4	23,3	31,6	39,7	44,6	50,9	55,2
ЕКОСТАР ПАК	5,3	15	21	31,9	31,3	38,5	44,2	50,8	57,3
ДЕЛТА ПАК	5	24,7	29,9	29,0	32,3	40,8	48	61,4	59,9
ЦЕНЕКС	/	/	/	27,4	30,3	48,6	52,6	50,4	55,4
ТЕХНО ЕКО ПАК	/	/	29,6	23,2	31,7	39,4	46,8	51,3	56,9
ЕКОПАК СИСТЕМ	/	/	/	/	39,7	46,4	48,1	51,8	57,6
ПРОСЕЧНА ВРЕДНОСТ	5,2	14,9	19,9	27,7	31,6	42,3	47,4	52,8	57,1

ПРОИЗВОДИ КОЈИ НАКОН УПОТРЕБЕ ПОСТАЈУ ПОСЕБНИ ТОКОВИ ОТПАДА

Законом о накнадама за коришћење јавних добара (Сл. гласник РС, број 95/2018 и 49/2019) прописана је висина накнаде за производе који после употребе постају посебни токови отпада, утврђују се производи који после употребе постају посебни токови отпада, начин и рокови достављања годишњег извештаја. Даном почетка примене овог закона престају да важе одредбе Уредбе о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције и о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде („Службени гласник РС”, бр. 54/10, 86/11, 15/12 и 3/14) осим члана 4 којим се утврђујује образац дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начин и рокови достављања годишњег извештаја.

Производи који после употребе постају посебни токови отпада јесу:

1. гуме од моторних возила (аутомобила, аутобуса, камиона, моторцикала и др.), пољопривредних и грађевинских машина, приколица, вучених машина и других машина и уређаја и остали слични производи;
2. батерије или акумулатори;
3. сва минерална и синтетичка уља и мазива која више нису погодна за првобитну намену, а нарочито коришћена моторна уља и уља за мењаче, као и минерална уља за подмазивање, уља за турбине, хидраулична уља и остала минерална или синтетичка уља, као и свако уље које настаје обављањем угоститељске и туристичке делатности, у индустрији, трговини и другим сличним делатностима у којима се припрема више од 50 obroka дневно, као и отпадни муљ из производње јестивог уља;
4. електрични и електронски производи чији рад зависи од електричне струје или електромагнетних поља, као и производи намењени за производњу, пренос и мерење струје и електромагнетних поља, за коришћење код напона који не прелази 1000 V за наизменичну струју и 1500 V за једносмерну струју;
5. возило категорије М1 (моторно возило за превоз путника - путничко возило које, осим седишта возача има још највише осам седишта) или N1 (моторно возило за превоз терета - теретно возило чија највећа дозвољена маса није већа од 3,5 t), моторно возило са три точка, осим моторних трицикала (категирија L5 - тешки трицикл) и њихови неупотребљиви или одбачени делови.

Број предузећа која су доставила извештај о производима који након употребе постају посебни токови отпада је евидентиран у информационом систему Националног регистра извора загађивања и приказан је у табели 26.

Табела 26. Број предузећа која су доставила извештај о производима који након употребе постају посебни токови отпада

Година	Број предузећа *
2013	4854
2014	6757
2015	7377
2016	7743
2017	8433
2018	8903
2019	8700

* Достављено до 14.09.2020.

Увоз појединих врста производа који након употребе постају посебни токови отпада су приказани у табелама од 27. до 32.

Табела 27. Гуме

Година	Укупна пријављена количина (комади)	Укупна пријављена количина (t)
2011.	160551	23151,6
2012.	156649	23259,8
2013.	22936	38857,0
2014.	37565	33548,5
2015.	41562	30887,6
2016.	57971	33066,4
2017.	64014	32152,2
2018.	47781	35760,7
2019.	*	23512,8

* Законом о накнадама за коришћење јавних добара прописано је да се за гуме извештава само у килограмима

Табела 28. Азбест

Година	Укупна количина
	(t)
2011.	26,49
2012.	5,18
2013.	3,50
2014.	0,07
2015.	0,03
2016.	0,0005
2017.	0,0098
2018.	/
2019.	*

* На основу Закона о накнадама за коришћење јавних добара не постоји више обавеза извештавања и плаћања накнаде за производе који садрже азбест

Табела 29. Батерије и акумулатори

Година	Стартери (t)	Преносне батерије или акумулатори (t)	Индустријске батерије и акумулатори (t)	Укупно (t)
2011.	9478,03	537,85	4016,52	14032,40
2012.	8474,55	512,96	3685,41	12672,92
2013.	10398,08	584,77	3825,77	14808,62
2014.	8997,73	590,99	3003,82	12592,54
2015.	9907,34	622,17	2739,12	13268,63
2016.	9388,7	530,5	3491,2	13410,5
2017.	9197,7	557,4	4325,0	14080,2
2018.	7365,2	556,5	6323,1	14244,8
2019.	10740,3	636,7	4411,0	15788,0

Табела 30. Уља

Година	Укупна количина (l)	Укупна количина (t)
2011.	23968490,49	14614,28
2012.	19527292,53	16502,64
2013.	19092040,74	18320,48
2014.	17029009,90	20767,05
2015.	21495817,06	20768,33
2016.	21926658,8	16971,2
2017.	20492853,7	17699,1
2018.	21093163,3	19097,9
2019.	*	38706,2

* Законом о накнадама за коришћење јавних добара прописано је да се за уља извештава само у килограмима

* Да би се количина у литрима изразила у килограмима потребно је количину у литрима помножити са 0.9.

Табела 31. Електрични и електронски производи

Година	Укупна количина (комади)	Укупна количина (t)
2011.	10146146	18836,67
2012.	9327921	8858,73
2013.	11492390	9199,82
2014.	25199706	12234,25
2015.	16187255	9997,29
2016.	14199562	10086,6
2017.	16271525	11611,2
2018.	19102376	12643,6
2019.	20805274	15399,7

Табела 32. Возила

Година	Укупна количина (t)
19.11.-31.12.2011.	743,73
2012.	34428,74
2013.	75040,92
2014.	282709,27
2015.	122212,98
2016.	200854,1
2017.	208505,8
2018.	113180,4
2019.	140184,3

Управљање отпадом од приказаних производа у периоду 2011 – 2019. године је приказано у табелама од 33 до 38

Табела 33. Отпадне гуме

Године	Одложен отпад (t)	Третиран отпад (t)	Извезен отпад (t)	Увезен отпад (t)
2011	/	30984	/	/
2012	/	34114	/	532
2013	/	30150	/	496
2014	/	28766	/	781
2015	/	32400	/	537
2016	46	42422	/	247
2017	/	47955	/	246
2018	177	53340	/	180
2019	124	47600	/	2822

Табела 34. Отпадни азбест

Године	Одложен отпад (t)	Третиран отпад (t)	Извезен отпад (t)	Увезен отпад (t)
2011	/	310	315	/
2012	306	43025	/	/
2013	279	30	/	/
2014	1647	/	/	/
2015	287	28	/	/
2016	963	/	/	/
2017	495	/	/	/
2018	246	/	/	/
2019	412	57	/	/

Табела 35. Отпадне батерије и акумулатори

Године	Одложен отпад (t)	Третиран отпад (t)	Извезен отпад (t)	Увезен отпад (t)
2011	/	5295	/	/
2012	/	18322	2282	1952
2013	/	14059	4988	303
2014	/	10910	15427	24
2015	/	10227	14637	/
2016	/	9407	5249	163
2017	/	13093	5005	1081
2018	/	10539	5826	996
2019	/	16138	6208	5958

Табела 36. Отпадна уља

Године	Одложен отпад (t)	Третиран отпад (t)	Извезен отпад (t)	Увезен отпад (t)
2011	/	5304	5	/
2012	/	3411	1304	/
2013	/	8245	79	/
2014	/	10136	/	/
2015	/	3042	245	/
2016	/	4343	116	/
2017	/	5967	41	/
2018	/	5042	186	/
2019	/	2348	44	/

Табела 37. Електрични и електронски отпад

Године	Одложен отпад (t)	Третиран отпад (t)	Извезен отпад (t)	Увезен отпад (t)
2011	/	7084	793	/
2012	62	10601	1381	/
2013	/	18998	2799	/
2014	0,1	20972	240	/
2015	/	27351	2311	/
2016	56	37004	3293	/
2017	/	34210	2827	/
2018	11	32615	2408	/
2019	/	35559	17	/

Табела 38. Отпадна возила

Године	Одложен отпад (t)	Третиран отпад (t)	Извезен отпад (t)	Увезен отпад (t)
2011	/	/	/	/
2012	/	/	/	/
2013	/	2583	/	/
2014	/	1914	184	/
2015	/	603	486	/
2016	/	1736	/	/
2017	/	1458	/	/
2018	/	2548	/	/
2019	/	2109	/	/

У односу на претходну годину током 2019. су смањене количине одложеног отпада који садржи азбест, а повећана је количина увезених отпадних гума и отпадних батерија и акумулатора. Повећане су количине третираног отпада за отпадне отпадне батерије и акумулаторе и возила, а смањене за отпадна уља. Знатно мања количина извезеног ЕЕ отпада у односу на претходну годину је зато што у приказаним количинама нису обухваћене оне које се односе на компоненте уклоњене из опреме за коју је приказан третман.

Електрични и електронски отпад који је подвргнут поновном искоришћењу је разврстан у 10 разреда чији је приказ дат у табели 39.

Табела 39. Поновно искоришћење електричног и електронског отпада по разредима

Разред	Опис	Количина третираног ЕЕ отпада (t)
I	Велики кућни апарати	18.178
II	Мали кућни апарати	694
III	Опрема информатичке технологије (ИТ) и телекомуникације	2.352
IV	Опрема широке потрошње за разоноду	8.612
V	Осветљења	124
Va	Флуоресцентне цеви	74
VI	Електрични и електронски алати	2.155
VII	Играчке, опрема за рекреацију, разоноду и спорт	0
VIII	Медицински уређаји	22
IX	Инструменти за праћење и надзор	2.730
X	Аутомати	585

Поред наведених количина оператери су третирали и 33 тона електричног и електронског отпада који спада у групу производа који су обухваћени чланом 144 Закона о накнадама за коришћење јавних добара и за које се не прате количине производа стављених на тржиште Републике Србије.

На основу података о извозу током 2019. године извршен је извоз за 17 тона отпада насталог од производа III разреда - Опрема информатичке технологије (ИТ) и телекомуникације у Немачку.

МЕДИЦИНСКИ И ВЕТЕРИНАРСКИ ОТПАД

На основу података достављених од стране здравствених установа за количине отпада из здравствене заштите људи и животиња евидентирани су количине створеног отпада приказане у табели по годинама.

У табели 40. је дата укупна количина медицинског и ветеринарског отпада по годинама за период 2011 – 2019. година.

Табела 40. Укупна количина медицинског и ветеринарског отпада по годинама

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Количина медицинског и ветеринарског отпада (t/god)	2342,51	2519,3	2455,3	2872,7	2822,0	2824,2	2997,57	3372,5	3281,8

Установе које у току своје делатности стварају отпад од здравствене заштите људи и животиња, су пријавиле да су током 2019. године произвеле 3.281,75 t отпада из групе 18.

Произведени медицински и ветеринарски отпад по индексним бројевима је дат у табели 41.

Табела 41. Произведени медицински и ветеринарски отпад у периоду 2011-2019.

Индексни број	Опис отпада	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
18 01 01	оштри инструменти (изузев 18 01 03)	172,02	165,54	106,87	149,06	167,15	170,32	154,98	150,82	152,69
18 01 02	делови тела и органи укључујући и кесе са крвљу и крвне продукте (изуз. 18 01 03)	57,26	48,43	37,65	44,30	50,22	45,70	44,17	42,49	49,5
18 01 03*	отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције	1954,92	2053,12	2199,08	2583,18	2470,33	2491,97	2641,11	2993,23	2868,35
18 01 04	отпади чије сакупљање и одлагање не подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције	57,3	136,04	40,85	36,48	52,19	33,71	38,69	39,16	68,02
18 01 06*	хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце	23,18	28,63	11,69	6,27	22,86	18,07	19,03	19,98	20,5
18 01 07	хемикалије другачије од оних наведених у 18 01 06	21,11	5,02	2,53	1,00	0,00	0,00	0,00	0	0
18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекови	4,82	5,25	5,011	6,27	15,09	19,48	31,44	40,27	57,3
18 01 09	лекови другачији од оних наведених у 18 01 08	30,08	53,97	22,03	6,49	4,94	6,58	9,15	7,3	9,36
18 01 10*	отпадни амалгам из стоматологије	0,20	0,02	0,01	0,00	0,00	1,03	0,03	0,07	0
	УКУПНО 18 01	2320,89	2495,99	2425,71	2833,05	2782,79	2785,82	2938,58	3293,32	3225,73
18 02 01	оштри инструменти (изузев 18 02 02)	0,01	1,80	0,16	0,23	0,08	2,01	1,24	0,06	0
18 02 02*	отпади чије сакупљање и	7,42	5,84	15,53	27,33	33,57	33,06	40,11	60,03	45,38

Управљање отпадом у Републици Србији у периоду 2011-2019. година

	одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције									
18 02 03	отпади чије сакупљање и одлагање не подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције	12,88	14,48	8,93	2,59	2,10	2,34	14,9	16,12	10,3
18 02 05*	хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце	0,35	0,35	0,00	0,11	0,11	0,00	0,6	1,8	0,27
18 02 06	хемикалије другачије од оних наведених у 18 02 05	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0
18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекови	0,6	0,4	0,43	0	0	0,03	0,83	0,47	0,05
18 02 08	лекови другачији од оних наведених у 18 02 07	0,36	0,41	4,58	4,40	3,35	0,92	0,89	0,72	0,03
	УКУПНО 18 02	21,62	23,29	29,64	39,66	39,20	38,36	58,99	79,21	56,02
	Укупно група 18	2342,51	2519,28	2455,35	2872,71	2821,98	2824,18	2997,57	3372,53	3281,75

Највише отпада чини отпад чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције.

ПРИЛОГ Табела 1. Увоз и извоз секундарних сировина по врстама

Група	Подгрупа	Индексни број	Опис	Извоз			Увоз		
				Количина индексни број (t)	Количина подгрупа (t)	Количина група (t)	Количина индексни број (t)	Количина подгрупа (t)	Количина група (t)
Метали	Гвожђе и челик	12 01 01	стругање и обрада ферометала	12331,4	223165,50	247396,21	2994,46	3177,2	22816,68
		12 01 02	прашина и честице ферометала	0			0		
		16 01 16	резервоари за течни гас	0			0		
		16 01 17	ферозни метал	1285,76			0		
		17 04 05	гвожђе и челик	90167,77			118,26		
		19 10 01	отпад од гвожђа и челика	14348,58			0		
		19 12 02	ферозни метал	105031,99			64,48		
	Обојени метали	17 04 01	бакар, бронза, месинг	6913,01	9712,52		116,14	4213,94	
		17 04 02	алуминијум	2371			4097,7		
		17 04 03	олово	278,17			0,1		
		17 04 04	цинк	51,17			0		
		17 04 06	калај	0			0		
		17 04 11	каблови другачији од оних наведених у 17 04 10	99,17			0		
	Племени и други метали	16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	0	1334,99		0	23,08	
		16 02 14	одбачена опрема другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 13	0			0		
		16 02 16	компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15	1144,58			0		
		16 08 01	истрошени катализатори који садрже Au, Ag, Re, Ro, Pd, Ir или Pt (изузев 16 08 07)	150,58			23,08		
		16 08 02*	истрошени катализатори који садрже опасне прелазне метале или опасна једињења прелазних метала	0			0		
		16 08 03	истрошени катализатори који садрже прелазне метале или једиње-	23,16			0		

Управљање отпадом у Републици Србији у периоду 2011-2019. година

			ња прелазних метала који нису другачије специфицирани						
		20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	0					
		20 01 36	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	16,67					
	Мешани метални отпад	12 01 03	стругање и обрада обојених метала	1374,41	13183,2		0	15402,46	
		12 01 04	прашина и честице обојених метала	220,01			0		
		15 01 04	метална амбалажа	3488,28			0		
		16 01 18	обојени метал	421,84			274,16		
		17 04 07	мешани метали	0					
		17 04 09*	отпад од метала контаминиран опасним супстанцама	0					
		18 01 01	оштри инструменти (изузев 18 01 03)	0					
		18 02 01	оштри инструменти (изузев 18 02 02)	0					
		19 10 02	отпад од обојених метала	53,37					
		19 12 03	обојени метали	7356,75			15128,3		
		20 01 40	метали	268,54					
Пластика	Амбалажна пластика	15 01 02	пластична амбалажа	6864,83	6864,83		16084,42	16084,42	16278,67
	Остала отпадна пластика	07 02 13	отпадна пластика	0	35,6	6900,43	194,25	194,25	
		12 01 05	обрада пластике	0			0		
		16 01 19	пластика	35,6			0		
		17 02 03	пластика	0			0		
		20 01 39	пластика	0			0		
Стакло	Амбалажно стакло	15 01 07	стаклена амбалажа	21691,47	21691,47	21691,47	0	0	0
	Остали стаклени отпад	16 01 20	стакло	0	0		0	0	
		17 02 02	стакло	0			0		
		19 12 05	стакло	0			0		
		20 01 02	стакло	0			0		
Дрвени отпад	Дрвена амбалажа	15 01 03	дрвена амбалажа	0	0	0	0	0	12975
	Отпадно дрво	03 01 04*	пиљевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир који садрже опасне супстанце	0	0		0	12975	
		03 01 05	пиљевине, иверје,	0			12975		

Управљање отпадом у Републици Србији у периоду 2011-2019. година

			струготине, дрво, иверица и фурнир који садрже опасне супстанце другачије од оних наведених у 03 01 04						
		03 03 01	отпад од коре и дрвни отпад	0			0		
		17 02 01	дрво	0			0		
		19 12 07	дрво другачије од оног наведе- ног у 19 12 06	0			0		
		20 01 38	дрво другачије од оног наведе- ног у 20 01 37	0			0		
Папир и картон	Папирна и картонска амбалажа	15 01 01	папирна и картонска амбалажа	51836,73	51836,73	77709,12	135252,72	135252,72	147300,72
	Остали отпадни папир и картон	19 12 01	папир и картон	1752,42	25872,39		12048	12048	
		20 01 01	папир и картон	24119,97			0		
Батерије и акумулатори	Батерије и акумулатори	16 06 01*	оловне батерије	6161,99	6208,32	6208,32	5957,59	5957,59	5957,59
		16 06 02*	батерије од никл- кадмијума	36,62			0		
		16 06 04	алкалне бате- рије (изузев 16 06 03)	0			0		
		16 06 05	друге батерије и акумулатори	0			0		
		20 01 33*	батерије и акумулатори укључени у 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије	9,71			0		
		20 01 34	батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33	0			0		
Текстил	Текстил	15 01 09	Текстил	0	0	0	0	340,2	340,2
		19 12 08	Текстил	0			340,2		
		20 01 11	Текстил	0			0		

ПРИЛОГ Табела 2. Регистар одузетих дозвола за управљање отпадом

ПИБ	Назив предузећа	Регистарски број дозволе	Број досијеа	Надлежни орган	Датум одузимања дозволе
106549927	EKO-21 DOO DOBRICA	198/1	19-00-00775/20015-16	Ministarstvo	10.11.2016.
106549927	EKO-21 DOO DOBRICA	198	19-00-00529/2010-02	Ministarstvo	10.11.2016.
102192352	TIGAR TYRES	148	19-00-00338/2010-02	Ministarstvo	15.11.2016.
107783285	DELTA EKO SISTEM	712	19-00-00320/2011-02	Ministarstvo	13.12.2016.
101832251	VLAMI	035.1	501.6-29/2012- V-04	Grad Beograd	29.09.2016.
101832251	VLAMI	35	501.6-117/2011-V-04	Grad Beograd	29.09.2016.
104461405	EUREKA GROUP DOO BEOGRAD - U STEČAJU	578	19-00-00530/2010-02	Ministarstvo	20.04.2017.
106867719	OBNOVA-METALI	1179	19-00-00356/2013-05	Ministarstvo	24.03.2017.
108137871	IST FORWARDING AND RIVER-MARITIME COMPANY	1505	19-00-00238/2014-16	Ministarstvo	24.03.2017.
109390378	STEFAN ULJE	63	501-204/2016-05	Grad Smederevo	25.08.2017.
109354738	ĐOKOVIĆ	116	501.6-30/2016-V-04	Grad Beograd	12.04.2017.
104458581	REPRO-MIS	60	501.6-102/2010-V-04	Grad Beograd	28.09.2016.
104458581	REPRO-MIS	60/1	501.6-43/13-V-04	Grad Beograd	28.09.2016.
104458581	REPRO-MIS	60/2	501.6-10/2015-V-04	Grad Beograd	28.09.2016.
104458581	REPRO-MIS	60/3	501.6-2/2016-V-04	Grad Beograd	28.09.2016.
107097252	EMPORIO TEAM DOO	62	501-71/2016-05	Grad Smederevo	19.05.2017.
101209325	GP SLOBODA	52	501.6-17/2012- V-04	Grad Beograd	16.09.2016.
108382382	IMMO RECYCLING	100	501.6-27/2014-V-04	Grad Beograd	16.09.2016.
108243822	PET4PET	96	501.6-13/2014-V-04	Grad Beograd	29.09.2016.
100835453	MALI SERVIS	42	501.6-84/2011-V-04	Grad Beograd	10.04.2013.
100183092	IMAGE-Z	49	501.6-35/2011-V-04	Grad Beograd	06.03.2013.
101258359	DRVOPLAST	4	VIII 501-141/10	Grad Kraljevo	15.01.2016.
108251715	JOVAN PLAST	BP57289/2015	UO-1/2015; VI-08-501-272/2015	Grad Subotica	04.12.2017.
106957120	ALBA METALI SRB	109	501.6-2/2015-V-04	Grad Beograd	20.12.2016.
101752464	INOS-METALOPROMET SUBOTICA	47499/06	IV-10-501-174/10	Grad Subotica	07.12.2015.
100971137	MITROVIĆ I DR. PROMET	8	501-33/2011-08	Grad Smederevo	26.10.2017.
105592289	OPŠTA BOLNICA VRBAS	198	130-501-768/2012-06 za sakup. i transport	AP Vojvodina	28.12.2017.
100652086	VETERINARSKI SPECIJALISTIČKI INSTITUT ZRENJANIN	174	130-501-2163/2013-05 za sakup. i transport	AP Vojvodina	26.12.2017.
100849634	VETERINARSKI SPECIJALISTIČKI INSTITUT SUBOTICA	166	130-501-825/2012-06 za sakup. i transport	AP Vojvodina	26.12.2017.
105539565	OPŠTA BOLNICA"ĐORĐE JOVANOVIĆ" ZRENJANIN	182	130-501-1674/2013-05 za sakup. i transport	AP Vojvodina	26.12.2017.
106481503	OPŠTA BOLNICA PANČEVO	184	130-501-1766/2011-06 za sakup. i transport	AP Vojvodina	26.12.2017.
107313893	DADO METAL	128752/11	IV-05-I-501-282/2013	Grad Subotica	22.01.2018.
106723474	ENERGY ZAMNA	1200	19-00-00391/2013-05	Ministarstvo	01.12.2017.
105833388	PROHEMA SRB	1652	19-00-00176/2015-16	Ministarstvo	30.11.2017.
105170948	STEP TRANS	149	130-501-2715/2011-06	AP Vojvodina	23.02.2018.
105281931	EKOKARIKA	584	19-00-00743/2010-02	Ministarstvo	16.05.2018.
106771234	MEDICAL WAVE DOO BEOGRAD	1210	19-00-00205/2013-05	Ministarstvo	08.05.2018.
106549927	EKO-21	1787	19-00-00967/2015-16	Ministarstvo	22.05.2018.
105170948	STEP TRANS	758/1	19-00-00892/1/2016-16	Ministarstvo	22.05.2018.
106549927	EKO-21	1788	19-00-00968/2015-16	Ministarstvo	25.05.2018.
106363565	SOKO SISTEM	664	19-00-00589/2011-02	Ministarstvo	18.02.2016.
102255649	BARIAN COMMERCE BB	768	19-00-00751/2011-02	Ministarstvo	14.06.2018.
102026930	EKOTANK	905	19-00-00218/2011-02	Ministarstvo	20.06.2018.
105629044	METAL-RADOIČIĆ	1	351-840/2010-02	Opština Rekovac	18.07.2018.
107615259	EKOTANK - PLUS	1186	19-00-00118/2013-05	Ministarstvo	16.07.2018.
100905167	CUPPER-RECYCLING	7	1	Grad Pančevo	07.08.2018.
101863730	BEOTOK	033/1	19-00-00268/2015-16	Ministarstvo	08.08.2018.
101832251	VLAMI	197	19-00-00490/2010-02	Ministarstvo	12.09.2018.
100136797	DEKONTA	910	19-00-00227/2011-02	Ministarstvo	28.09.2018.
100424220	SMITRAN TRADE	1742	19-00-00796/2015-16	Ministarstvo	25.10.2018.
106249346	MOTINKOP	1259	19-00-00041/2013-05	Ministarstvo	16.11.2018.
108479156	RILJ-EKO	1492	19-00-00213/2014-16	Ministarstvo	03.12.2018.
108545413	DSD METAL	1490	19-00-00150/2014-16	Ministarstvo	03.12.2018.

Управљање отпадом у Републици Србији у периоду 2011-2019. година

108225183	JP ČISTOĆA VLASOTINCA	1425	19-00-00233/2014-05	Ministarstvo	09.10.2018.
108414220	PAN-RECIKLAŽA	1406	19-00-00128/2014-05	Ministarstvo	01.11.2018.
101016158	ARHIFARM	864	19-00-00080/2010-02	Ministarstvo	26.11.2018.
107614045	DUFERCO S RECYCLING	31	501-89/14-05-III	Grad Kragujevac	07.12.2018.
101181032	CHEMOL	367	19-00-00156/2010-02	Ministarstvo	14.12.2018.
108945181	NO WASTE	1880	19-00-00425/2016-16	Ministarstvo	18.12.2018.
102037510	RASTOŠNICA PROMET	2059	19-00-00192/2017-16	Ministarstvo	10.01.2019.
100348642	ZAVOD ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU RADNIKA "ŽELEZNICE SRBIJE"	1488	19-00-00152/2014-16	Ministarstvo	18.12.2018.
108299297	VOLK SERB DOO	1639	19-00-00238/2015-16	Ministarstvo	17.01.2019.
108299297	VOLK SERB DOO	1680	19-00-00457/2015-16	Ministarstvo	17.01.2019.
101020766	BUCK	1454	19-00-00079/2014-16	Ministarstvo	16.01.2019.
101701911	OLD GOLD	241	140-501-949/2016-1	AP Vojvodina	11.02.2019.
104688034	RECYCLE	2055	19-00-00484/2016-16	Ministarstvo	05.02.2019.
107361047	EKO-RADOIČIĆ	2	501-12-840/2013-02	Opština Rekovac	11.02.2019.
105877969	GEMMAX GRADNJA DOO NOVI SAD	247	140-501-267/2017-05	AP Vojvodina	01.03.2019.
105173059	AGENCIJA ENIGMA PLUS	211	130-501-2035/2014-05	AP Vojvodina	20.03.2019.
101844046	MITAR ČANČAR PREDUZETNIK, TRGOVINSKA RADNJA POLOVNIM VOZILIMA-AUTO OTPAD ER.M	117	130-501-02013/2010	AP Vojvodina	20.03.2019.
106055595	ZVONKO KUKOLJ PR, AUTOPREVOZNIK	186	130-501-1161/2014-05	AP Vojvodina	20.03.2019.
109376288	GOLD ELEKTRONIK	003/17	501-7-3/2017-18	Grad Šabac	08.02.2019.
111138813	ANKA CAR PR	2401	19-00-00758/2018-06	Ministarstvo	26.03.2019.
108040956	NUKLEUS-KONSALTING	1502	19-00-00227/2014-16	Ministarstvo	04.04.2019.
101382104	KREMENKOP RADNJA ZA RAD SA GRADEVINSKIM MAŠINAMA	249	140-501-825/2017-05	AP Vojvodina	08.05.2019.
106398479	TALUM	66	501.6-38/2012-V-04	Grad Beograd	13.05.2019.
103641855	HIGIA	233	130-501-937/2016-05	AP Vojvodina	14.05.2019.
109761908	NIKOLA BOŠKOV PR PUČAN-KOMERC	248	140-501-1386/2016-05	AP Vojvodina	19.11.2018.
104114027	KEMIS	165	130-501-1755/2012-06	AP Vojvodina	24.04.2019.
100219607	ECOTEQ	1106	19-00-00844/2011-02	Ministarstvo	27.06.2019.
106771234	MEDICAL WAVE	594/1	19-00-00342/2016-16	Ministarstvo	26.12.2018.
107617272	RADKOM BGD	56	501-98/2015-05	Grad Smederevo	23.10.2017.
108525846	GAŠPAR-PROM	215	130-501-1256/2014-05	AP Vojvodina	20.08.2019.
102014057	AUTOCENTAR MILJEVIĆ	209	130-501-1736/2014-05	AP Vojvodina	20.08.2019.
100579713	TOZA MARKOVIĆ	7	III-06-501-62/2011	Opština Kikinda	12.08.2019.
111333677	VLADIMIR JOKSIMOVIĆ PR	12	501-205/16-08	Grad Jagodina	10.04.2018.
105946267	NPN GRADNJA DOO	230	130-2015-930/2016-05	AP Vojvodina	04.09.2019.
107783285	DELTA EKO SISTEM	712	19-00-00320/2011-02	Ministarstvo	13.09.2019.
103567021	ŠUŠA	1333	19-00-00558/2013-05	Ministarstvo	04.10.2019.
108307734	ROMSKI PRIVREDNI CENTAR VOJVODINE	217	130-501-1141/2015-05	AP Vojvodina	30.10.2019.
103514764	MG SERBIEN	1840	19-00-00697/2015-16	Ministarstvo	29.10.2019.
100243474	FEROPROMET	087/1	19-00-00255/2015-16	Ministarstvo	29.10.2019.
100243474	FEROPROMET	550	19-00-00145/2010-02	Ministarstvo	29.10.2019.
104461405	SZTR TRGOMETAL - JOVANOVIĆ	16	501-80/18-VII-02	Opština Paraćin	09.10.2019.
109006939	EKO GREEN SERVIS DOO ARILJE	2	501-32/16	Opština Arilje	30.10.2019.
104053488	FABRIKA MAZIVA FAM	1057	19-00-00607/2011-02	Ministarstvo	04.11.2019.
108534620	EKO HEMIK	250	140-501-1535/2016-06	AP Vojvodina	02.09.2019.
106484364	SAŠA OBRADOVIĆ PR COPPER PROM	42	501-274/16	Grad Kragujevac	20.06.2019.
104508852	SZR BRĐA DRAGAN BRDIĆ PR	2	501-20/2010-07	Opština Trstenik	14.08.2012.
105060075	PORR-WERNER&WEBER-JAGODINA	jul.11	353-257/11-04	Grad Jagodina	14.11.2019.
105967709	ECO-LOGISTICA	141	130-501-1067/2011-06	AP Vojvodina	27.12.2019.
101038119	DORADO	47	XVIII-501-111/18	Grad Kragujevac	31.12.2019.
108546588	PLAVA FRAJLA	1785	19-00-00979/2015-16	Ministarstvo	04.12.2019.
107138586	ALEKSANDAR COLJI PR MUKI	3	501-158/11-05	Opština Arandelovac	30.1.2020.
100547988	OTPAD B	3	501-14/2011-11	Grad Vranje	11.12.2018.
106591454	ECOCETAS	9	501-28/2011-11	Grad Vranje	05.07.2019.
100729210	GRAFOPROM	19	VI-501-1039/11	Grad Novi Sad	14.02.2020.
100499174	STYLE OFFICE	9	501-239/15-III-02	Opština Bor	02.03.2020.

Управљање отпадом у Републици Србији у периоду 2011-2019. година

106868166	UNITRADE EXPORT	50	VI-501-771/18	Grad Novi Sad	03.12.2019.
107637934	ALBAFER TRADE	2357	19-00-00576/2018-06	Ministarstvo	16.06.2020.
103640557	CRVENKA NET	2088	19-00-00361/2017-06	Ministarstvo	06.07.2020.
103757203	A +	1	501-7-3/2010-08	Grad Šabac	11.12.2019.
108927975	GEOLEN D.O.O. ŠABAC	4	501-7-4/2015-08	Grad Šabac	11.12.2019.
106020657	L PLAST	0	501-7-1/2013-08	Grad Šabac	11.12.2019.
100334841	MIV	1772	19-00-00600/2015-16	Ministarstvo	25.08.2020.
107108388	DESANIO	002/17	501-7-1/2017-08	Grad Šabac	08.09.2020.