



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



Pregled podataka o ukidanju statusa
otpada i nusproizvodima za 2024. godinu

KLASA: 351-04/25-06/1

URBROJ: 517-08-1-3-2-25-1

Pregled podataka o ukidanju statusa otpada i nusproizvodima za 2024. godinu

Autor:

Vibor Bulat

Autor fotografije na naslovnici:

Canva

Zagreb, rujan 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička cesta 80/7, 10 000 Zagreb, Hrvatska

Sadržaj

1. UKIDANJE STATUSA OTPADA	2
1.1. Uvod.....	2
1.2. Ukidanje statusa otpada od 2020. do 2024. godine.....	3
2. NUSPROIZVODI.....	10
2.1. Uvod.....	10
2.2. Nusproizvodi od 2020. do 2024. godine	10
3. ZAKLJUČAK.....	17

1. UKIDANJE STATUSA OTPADA

1.1. Uvod

Obveze vezane za ukidanje statusa otpada propisane su čl. 44. i čl. 45. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021, NN 142/2023-Odluka USHR, dalje u tekstu: Zakon)¹ i Pravilnikom o ukidanju statusa otpada (NN 55/2024, dalje u tekstu: Pravilnik)². Okvirna direktiva o otpadu (2008/98/EC) uvodi postupak za ukidanje statusa otpada (eng. End-of-waste (EoW) criteria), koji je odgovarajuće prenesen u Zakon. Zakonom su propisani uvjeti za ukidanje statusa otpada³, a Pravilnikom su propisane pojedinosti posebnih kriterija za ukidanje statusa otpada za određenu tvar ili predmet⁴, način provedbe propisa Europske unije kojima se utvrđuju kriteriji za ukidanje statusa pojedine vrste otpada⁵, sadržaj izjave o sukladnosti proizvođača tvari ili predmeta upisanog u Očevidnik za ukidanje statusa otpada⁶, obrazac na kojem se Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: MZOZT) podnosi izvješće o ukidanju statusa otpada⁷ temeljem kojih MZOZT izrađuje ova godišnja izvješća.

Posjednik otpada može određenom otpadu, sukladno uvjetima za ukidanje statusa otpada propisanim Zakonom i Pravilnikom, ukinuti status otpada ako ishodi potvrdu MZOZT-a o upisu otpada u Očevidnik ukidanja statusa otpada. Osoba upisana u Očevidnik za ukidanje statusa otpada dužna je evidentirati svaku pošiljku kojoj se ukida status otpada putem e-ONTO aplikacije na način propisan propisom koji uređuje gospodarenje otpadom⁸.

MZOZT je Pregled podataka o ukidanju statusa otpada za 2024. godinu⁹ izradilo temeljem zaprimljenih izvješća o ukidanju statusa otpada za 2024. godinu koje su tvrtke upisane u Očevidnik za ukidanje statusa otpada bile u obvezi dostaviti u MZOZT do 1. ožujka 2025. godine¹⁰.

Na kraju prosinca 2024. godine u Očevidnik za ukidanje statusa otpada bile su upisane ukupno 74 tvrtke koje su bile u obvezi dostaviti 142 izvješća o ukidanju statusa otpada. Do propisanog roka odnosno 1. ožujka 2025. godine, od strane 71 tvrtke dostavljeno je 138 izvješća o ukidanju statusa otpada za 2024. godinu. Ukupno prijavljena količina otpada koja je u svrhu ukidanja statusa otpada ušla u postupke oporabe u 2024. godini iznosila je 1.016.427 tona u čemu je najveći udio (72 %) imao građevni otpad. Po obradi kojom se ukinuo status otpada, količina nastalog materijala/proizvoda iznosila je 983.245 tona od čega je 73 % činio reciklirani agregat.

¹ Mrežna poveznica: Zakon o gospodarenju otpadom ([NN 84/2021](#), [NN 142/2023-Odluka USRH](#))

² Mrežna poveznica: Pravilnik o ukidanju statusa otpada ([NN 55/2023](#)) Stupanjem na snagu Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2024), prestao je važiti dotadašnji Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)

³ Čl. 45. Zakona

⁴ Čl. 3. i Dodatak I Pravilnika

⁵ Čl. 4. Pravilnika

⁶ Dodatak II Pravilnika

⁷ Dodatak III Pravilnika

⁸ Pravilnik o gospodarenju otpadom ([NN 106/2022](#); [NN 138/2024](#)) - pročišćeni tekst pravilnika

⁹ Sva Nacionalna izvješća o ukidanju statusa otpada od 2015. godine nalaze se na MZOZT mrežnoj poveznici: <https://isgo-portal.mingor.hr/hr/opce-teme>

¹⁰ St.6., čl.45. Zakona

1.2. Ukidanje statusa otpada od 2020. do 2024. godine

Tvrtka koja namjerava provoditi postupak ukidanja statusa otpada obvezna je podnijeti MZOZT-u zahtjev za upis u Očevidnik ukidanja statusa otpada, i to zasebno za svaki pojedini proizvod ili materijal za koji se traži ukidanje statusa otpada. Za svaki proizvod ili materijal za koji se traži ukidanje statusa otpada dodjeljuje se pripadajući broj ukidanja statusa otpada (USO-). Slijedom navedenog, broj pravnih osoba upisanih u Očevidnik ukidanja statusa otpada može se razlikovati od ukupnog broja vrsta otpada, proizvoda ili materijala evidentiranih u Očevidniku ukidanja statusa otpada.

Na kraju 2024. godine u Očevidnik ukidanja statusa otpada upisane su ukupno 74 tvrtke koje su bile u obvezi do 1. ožujka 2025. godine za 2024. godinu dostaviti u MZOZT ukupno 142 izvješća o ukidanju statusa otpada. Od strane 71 tvrtke dostavljeno je 138 izvješća o ukidanju statusa otpada za 2024. godinu (tablica 1.). Tvrtke koje nisu dostavile izvješća do propisanog datuma MZOZT je, u svrhu kontrole kvalitete podataka, naknadno kontaktirao elektronskom poštom i telefonski. Nakon dostavljenih požurnica preostale su 3 tvrtke koje nisu dostavile ukupno 4 izvješća te se smatra da navedene tvrtke u 2024. godini nisu provodile postupak ukidanja statusa otpada.

Tablica 1. Broj tvrtki i broj vrsta otpada upisanih u Očevidnik ukidanja statusa otpada, status na kraju prosinca 2024. godine

OČEVIDNIK UKIDANJA STATUSA OTPADA		
	Broj tvrtki ¹¹	Broj vrsta otpada
Upisano u Očevidnik ukidanja status otpada	74	142
Broj tvrtki / broj vrsta otpada za koja su dostavljena izvješća o ukidanju statusa otpada	71	138

Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada te vrste nastalog materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada prikazane su u tablici 2.

Tablica 2. Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada i nastale vrste materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada u razdoblju 2020.-2024. godine

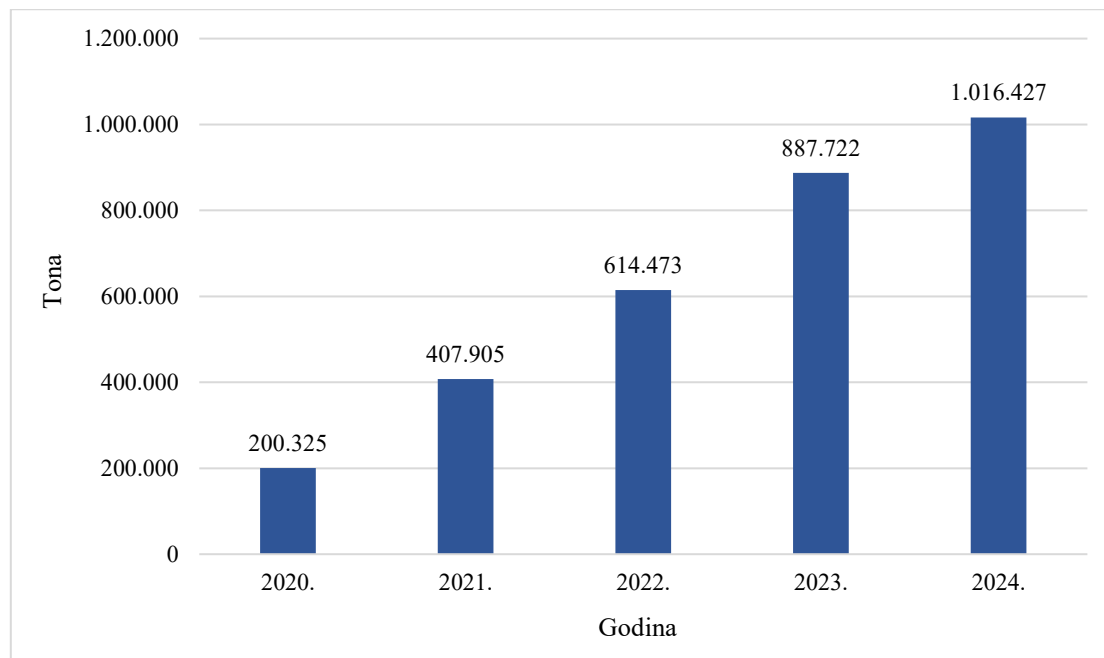
Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada	Vrste nastalog materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada
Građevni otpad	Reciklirani agregat, miješani materijal od kamena i zemlje
Biorazgradivi otpad za aerobnu obradu (AO) - kompostiranje	Kompost
Biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu (ANO)	Anaerobni digestat

¹¹ Broj upisanih tvrtki bez ponavljanja istih po godinama

Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada	Vrste nastalog materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada
Otpad od drva i ostali biootpad	Čvrsto biogorivo, drvena ambalaža za skladištenje, palete i drveno brašno
Kompozitni materijal	Kompozitni materijal za pokrivanje otpada na odlagalištima otpada, brtvljenje odlagališnih ploha,...
Staklo, EE otpad	Stakleni granulat (ambalažni i flat), lomljeno staklo
Otpad od metala	Metalna sirovina (metalna ambalaža, aluminijska sirovina, željezna sirovina, usitnjeni čelik)
Otpad od plastike	Polimerna sirovina
Otpadna odjeća i tekstil	Pamučne krpe i pamučnjak
Loživo ulje	Loživo ulje
Rabljeni dijelovi vozila ¹²	Rezervni dijelovi motornih vozila – interijer i ostalo
Otpadni i tiskarski toneri	Tonerski ulošci
Ostalo (ormar, komoda, ladičar i sl.)	Ormar, komoda, ladičar i sl.

Izvor: Očevidnik za ukidanje statusa otpada

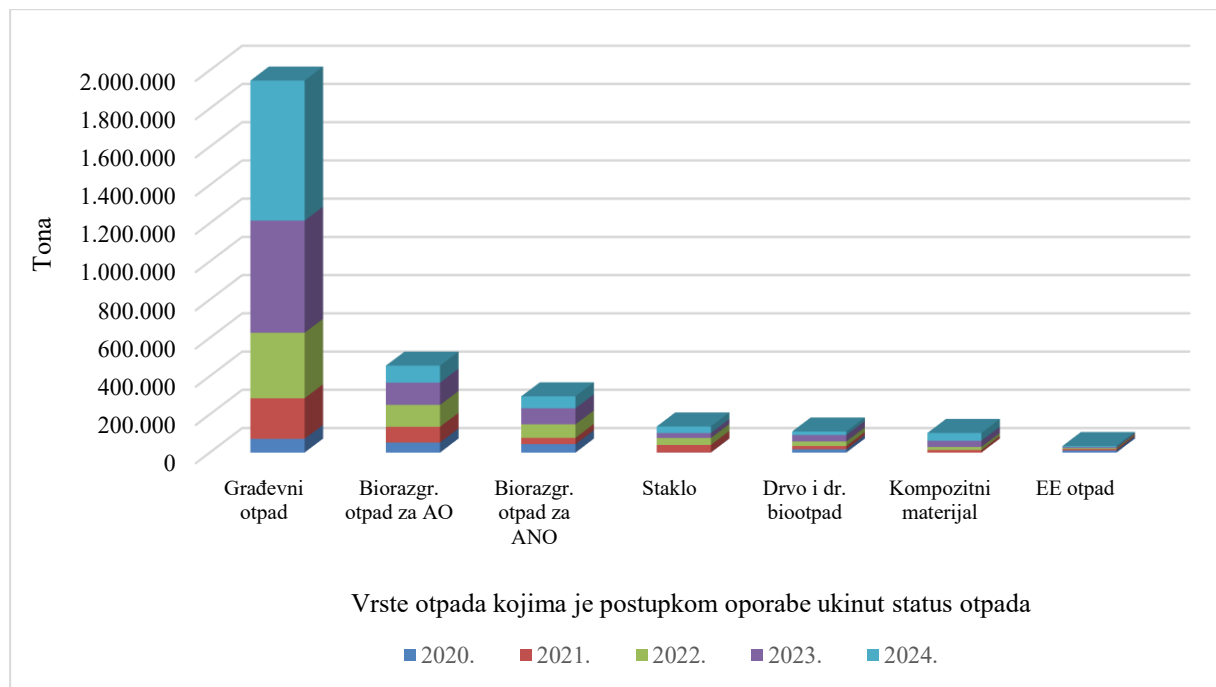
U razdoblju od 2020. do 2024. godine bilježi se kontinuirani godišnji porast količina otpada kojima je ukinut status otpada (slika 1.).



Slika 1. Prijavljene količine otpada kojem je tijekom obrade ukinut status otpada, od 2020. do 2024. godine

¹² KB 16 01 19 i KB 16 01 22

U promatranom razdoblju količinski značajnije vrste otpada koje su ušle na postupak uporabe činili su građevni otpad, biorazgradivi otpad za aerobnu obradu (AO) – kompostiranje i biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu (ANO), a zatim slijede staklo, otpad od drva i drugi biootpad, kompozitni materijal i EE otpad (slika 2).



Slika 2. Količinski značajnije vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada, od 2020. do 2024. godine

U razdoblju od 2020. do 2024. godine najveći udio u ukupnoj količini otpada koji je ušao u postupak ukidanja statusa otpada (u prosjeku 56 %) činio je građevni otpad.

U 2024. godini prijavljeno je 1.016.427 tona otpada na ulazu u postupak ukidanja statusa otpada. Najviše je prijavljeno građevnog otpada (732.874 tone odnosno 72 %), a zatim slijede biorazgradivi otpad za aerobnu obradu – kompostiranje (89.234 tone odnosno 9 %) i biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu (62.145 tona odnosno 6 %) dok ostale vrste otpada imaju pojedinačni udio manji od 4 % u ukupnoj količini otpada koji su ušao na postupak uporabe.

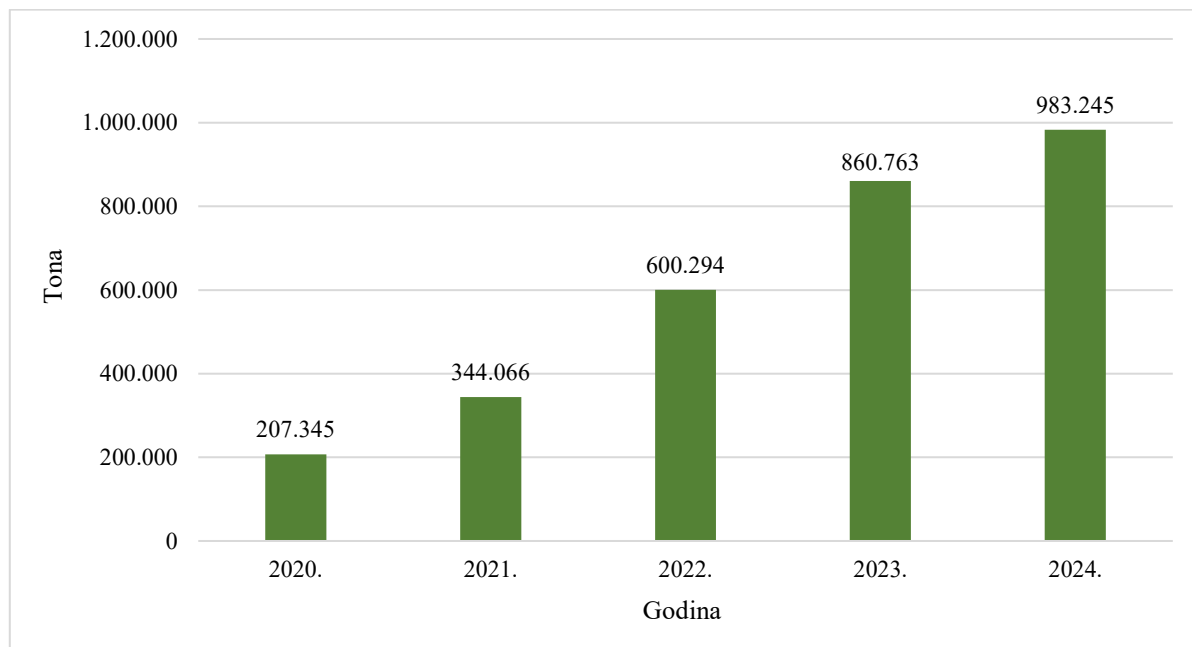
U 2024. godini je, u odnosu na 2023. godinu, evidentirano ukupno povećanje količina otpada koje su ušle na postupak ukidanja statusa otpada za oko 14 % odnosno za 128.705 tona. Pri tome je najveće povećanje zabilježeno kod građevnog otpada (za 146.337 tona), a zatim slijede otpad od plastike (za 27.169 tona) i kompozitni materijal (za 17.104 tona). Najveća smanjenja u 2024. godini, u odnosu na 2023. godinu, zabilježena su kod biorazgradivog otpada za aerobnu obradu - kompostiranje (za 26.842 tone), biorazgradivog otpada za anaerobnu obradu (za 22.211 tona) i otpada od drva i drugog biootpada (za 14.963 tone).

Podaci o vrstama i količinama otpada koji su ušli u postupak ukidanja statusa otpada nakon kojeg im je ukinut status otpada za razdoblje od 2020. do 2024. godine prikazani su u tablici 3.

Tablica 3. Prijavljene vrste i količine otpada kojem je ukinut status otpada, od 2020. do 2024. godine

Vrsta otpada	2020.		2021.		2022.		2023.		2024.	
	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)
Građevni otpad	71.731,80	35,81	212.622,51	52,13	342.424,78	55,73	586.536,69	66,07	732.873,70	72,10
Biorazgradivi otpad za aerobnu obradu - kompostiranje	52.716,95	26,32	81.950,82	20,09	114.620,45	18,65	116.075,99	13,08	89.233,95	8,78
Biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu	44.025,00	21,98	32.743,68	8,03	70.996,95	11,55	84.355,29	9,50	62.144,53	6,11
Kompozitni materijal	-	-	13.536,72	3,32	15.671,95	2,55	32.776,22	3,69	40.476,34	3,98
Staklo	659,00	0,33	39.315,70	9,64	36.418,09	5,93	25.878,98	2,92	34.475,59	3,39
Otpad od plastike	2.294,78	1,15	2.638,84	0,65	2.270,91	0,37	1.846,87	0,21	29.016,22	2,85
Otpad od drva i drugi biootpad	17.031,67	8,50	17.429,47	4,27	23.869,28	3,88	33.365,70	3,76	18.402,70	1,81
EE otpad	11.252,74	5,62	7.210,86	1,77	5.377,10	0,88	5.021,62	0,57	5.278,60	0,52
Otpad od metala	-	-	258,84	0,06	2.506,28	0,41	1.730,20	0,19	3.100,05	0,30
Rabljeni dijelovi vozila	-	-	-	-	-	-	-	-	1.340,71	0,13
Otpadni tiskarski toneri	571,42	0,29	181,77	0,04	150,52	0,02	95,62	0,01	44,44	0,00
Otpadna odjeća i tekstil	37,16	0,02	11,26	0,00	13,61	0,00	35,45	0,00	36,18	0,00
Ostalo	4,26	0,00	4,57	0,00	5,89	0,00	3,58	0,00	3,94	0,00
Loživo ulje	-	-	-	-	147,30	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO (t):	200.324,78		407.905,03		614.473,11		887.722,21		1.016.426,95	

U razdoblju od 2020. do 2024. godine evidentirano je povećanje prijavljenih količina izlaznog materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada, godišnje u prosjeku za 49 % (slika 3).

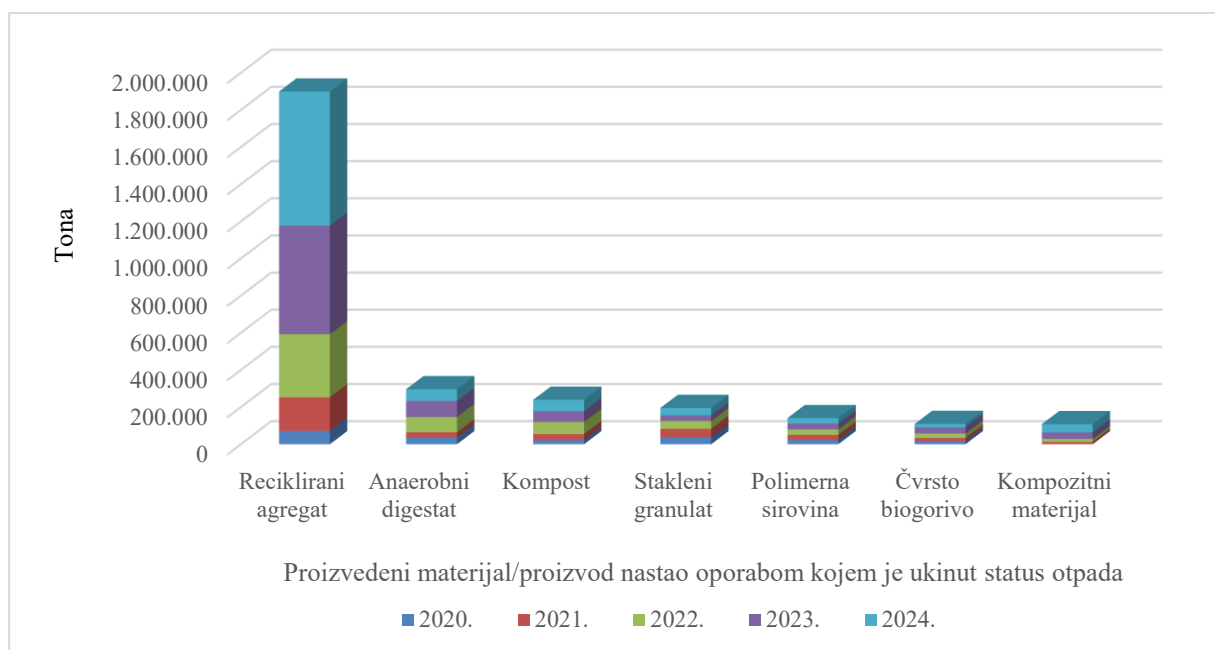


Slika 3. Prijavljene količine izlaznog materijala / proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada, od 2020. do 2024. godine

U istom razdoblju najviše materijala/proizvoda nastalih nakon ukidanja statusa otpada činio je reciklirani agregat, iza čega slijede anaerobni digestat, kompost, stakleni granulat (ambalažni i flat) / lomljeno staklo, polimerna sirovina, čvrsto gorivo i kompozitni materijal (slika 4.).

U 2024. godini prijavljeno je 983.245 tona izlaznog materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada što je za 122.482 tone odnosno za oko 14 % više u odnosu na 2023. godinu. Najviše je prijavljeno recikliranog agregata (721.842 tone odnosno 73 %), a zatim slijede anaerobni digestat (63.515 tona odnosno 6 %) i kompost (61.706 tona odnosno 6 %), dok ostali izlazni materijali/proizvodi imaju pojedinačni udio manji od 5 %.

Iz godine u godinu bilježi se da je količina nastalog materijala/proizvoda manja u odnosu na količinu otpada koji je ušao u postupak ukidanja statusa otpada (za 3,3 % u 2024. godini). To je najvećim dijelom uslijed tehnološkog procesa, npr. gubitka vlage. Najveće razlike u količini ulazne i izlazne količine evidentirane su prilikom nastanka komposta pri ukidanju statusa biorazgradivog otpada za aerobnu obradu, kod nastanka anaerobnog digestata pri ukidanju statusa biorazgradivog otpada za anaerobnu obradu te kod nastanka recikliranog agregata pri ukidanju statusa otpada građevnog otpada.



Slika 4. Značajnije vrste i količine izlaznih materijala/ proizvoda nastalih tijekom ukidanja statusa otpada, od 2020. do 2024. godine

Podaci o vrstama i količinama izlaznih materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada za razdoblje od 2020. do 2024. godine, nalaze se u tablici 4.

Tablica 4. Prijavljene vrste i količine izlaznih materijala / proizvoda nastalih nakon ukidanja statusa otpada, od 2020. do 2024. godine

Vrsta izlaznog materijala / proizvoda	2020.		2021.		2022.		2023.		2024.	
	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)
Reciklirani agregat	71.498,20	34,48	181.296,38	52,69	339.377,52	56,54	585.056,27	67,97	721.841,80	73,41
Anaerobni digestat	36.935,10	17,81	26.792,03	7,79	82.873,52	13,81	86.203,21	10,01	63.514,56	6,46
Kompost I., II. I III. klase i poboljšivač tla	22.209,38	10,71	32.207,44	9,36	65.330,97	6,96	57.540,38	6,68	61.705,84	6,28
Kompozitni materijal ¹³	-	-	12.556,14	3,65	15.671,95	0,38	35.376,71	4,11	44.550,70	4,53
Stakleni granulat (ambalažni i flat) / lomljeno staklo	37.145,03	17,91	45.642,19	13,27	41.795,49	4,83	30.900,60	3,59	39.754,19	4,04
Polimerna sirovina	22.562,39	10,88	28.109,96	8,17	28.996,22	3,94	30.667,19	3,56	30.426,54	3,09
Čvrsto biogorivo	16.716,29	8,06	17.042,30	4,95	23.656,98	2,61	33.365,70	3,88	18.399,55	1,87
Metalna sirovina	-	-	225,19	0,07	2.275,57	0,03	1.519,38	0,18	2.685,46	0,27
Rabljeni dijelovi vozila	-	-	-	-	-	-	-	-	278,96	0,03
Tonerski ulošci	250,09	0,12	181,77	0,05	150,52	0,02	96,52	0,01	44,44	0,00
Pamučne krpe i pamučnjak	24,70	0,01	8,00	0,00	10,56	0,00	34,76	0,00	36,22	0,00
Ostalo	4,26	0,00	4,57	0,00	4,20	0,00	3,58	0,00	3,94	0,00
Drveno brašno	-	-	-	-	-	-	-	-	2,94	0,00
Loživo ulje	-	-	-	-	147,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drvena ambalaža	-	-	-	-	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO:	207.345,45		344.065,97		600.294,32		860.763,40		983.245,14	

¹³ Za prekrivanje otpada na odlagalištima otpada, brtvljenje odlagališnih ploha,...

2. NUSPROIZVODI

2.1. Uvod

Obveze vezano za nusproizvode propisane su čl. 15. Zakona ¹⁴. MZOZT je izradilo Pregled podataka o nusproizvodima za 2024. godinu¹⁵ temeljem zaprimljenih izvješća o nusproizvodima za 2024. godinu koje su tvrtke upisane u Očevidnik nusproizvoda bile u obvezi dostaviti u MZOZT do 1. ožujka 2025. godine.

Nusproizvod je definiran kao tvar ili predmet koji je nastao kao rezultat proizvodnog procesa čiji primarni cilj nije proizvodnja te tvari ili predmeta. Posjednik nusproizvoda može s istim postupati kao s nusproizvodom, a ne kao s otpadom ako ishodi potvrdu nadležnog tijela županije odnosno Grada Zagreba o upisu nusproizvoda u Očevidnik nusproizvoda.

2.2. Nusproizvodi od 2020. do 2024. godine

Tvrtka koja namjerava tvar ili predmet koji je nastao kao rezultat proizvodnog procesa izuzeti kao otpad i prijaviti je kao nusproizvod obvezna je podnijeti nadležnom tijelu županije odnosno Grada Zagreba zahtjev za upis u Očevidnik nusproizvoda. Za svaku tvar ili predmet za koji se prijavljuje kao nusproizvod dodjeljuje se pripadajući broj nusproizvoda (NUS-). Slijedom navedenog, broj pravnih osoba upisanih u Očevidnik nusproizvoda može se razlikovati od ukupnog broja nusproizvoda evidentiranih u Očevidniku nusproizvoda.

Na kraju 2024. godine u Očevidnik nusproizvoda upisano je ukupno 240 tvrtki koje su bile u obvezi do 1. ožujka 2025. godine za 2024. godinu dostaviti u MZOZT ukupno 271 izvješće o nusproizvodima. Od strane 176 tvrtki dostavljeno je 197 izvješća o nusproizvodima za 2024. godinu (tablica 1.). Tvrtke koje nisu dostavile izvješća do propisanog datuma MZOZT je, u svrhu kontrole kvalitete podataka, naknadno kontaktirao elektronskom poštom i telefonski. Nakon dostavljenih požurnica preostale su 64 tvrtke koje nisu dostavile ukupno 74 izvješća te se smatra da navedene tvrtke u 2024. godini nisu imale nusproizvoda.

Tablica 5. Broj tvrtki i broj vrsta nusproizvoda upisanih u Očevidnik nusproizvoda, status na kraju prosinca 2024. godine

OČEVIDNIK NUSPROIZVODA		
	Broj tvrtki ¹⁶	Broj vrsta nusproizvoda
Upisano u Očevidnik nusproizvoda	240	271
Broj tvrtki / broj vrsta otpada za koja su dostavljena izvješća o nusproizvodima	176	197

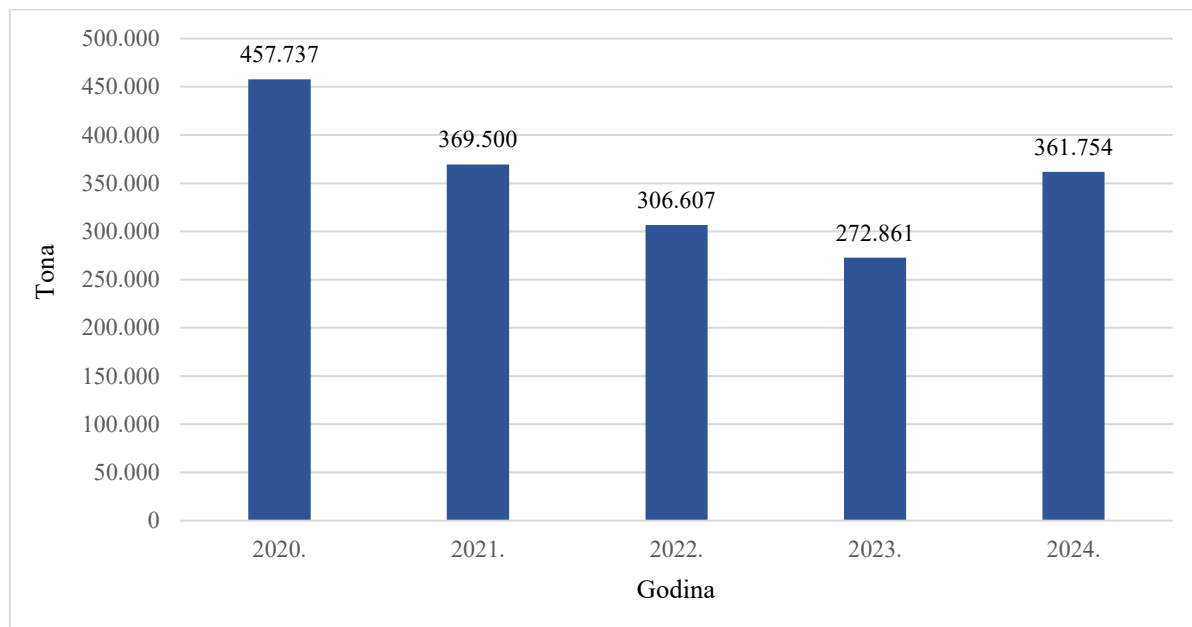
¹⁴ Mrežna poveznica: Zakon o gospodarenju otpadom ([NN 84/2021](#), [NN 142/2023-Odluka USRH](#)) Stupanjem na snagu Zakona u srpnju 2021. stavljen je van snage Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) u kojem su čl. 14. bile propisane obveze vezane za nusproizvode.

¹⁵ Sva Nacionalna izvješća o nusproizvodima od 2015. godine nalaze se na MZOZT mrežnoj poveznici: <https://isgo-portal.mingor.hr/hr/opce-teme>

¹⁶ Broj upisanih tvrtki bez ponavljanja istih po godinama

U razdoblju od 2020. do 2024. godine bilježi se kontinuirano smanjenje prijavljenih količina nastalih nusproizvoda i to najvećim dijelom zbog smanjene prijave nusproizvoda koji se koriste u procesu proizvodnje bioplina (gnoj i gnojovka)¹⁷. U 2024. godini prijavljeno je 361.754 tona nusproizvoda što je u odnosu na prethodnu godinu povećanje¹⁸ za 88.893 tona.

Prijavljene ukupne količine nusproizvoda od 2020. godine do 2024. godine prikazane su na slici 5.

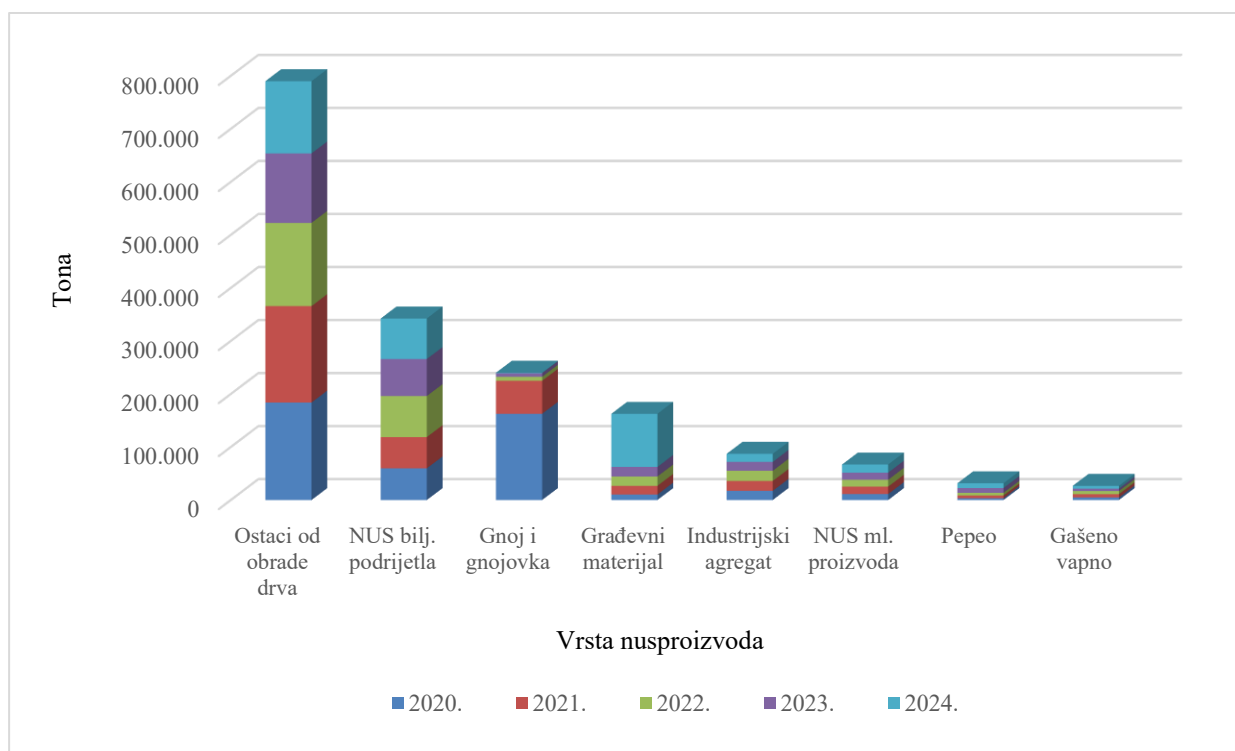


Slika 5. Prijavljene količine nastalih nusproizvoda, od 2020. do 2024. godine

U razdoblju od 2020. do 2024. godine najveći udio u ukupnoj količini nusproizvoda imali su ostaci od obrade drva. Količinski značajnije vrste prijavljenih nusproizvoda u tom razdoblju prikazane su na slici 6.

¹⁷ U Očevidniku nusproizvoda u 2024. godini bilo je upisano ukupno sedam tvrtki od kojih je jedna dostavila izvješće sa podacima, pet ih je navelo da nisu imale nusproizvoda, a jedna je upisna u Očevidnik u 2024. godini.

¹⁸ Najvećim dijelom zbog povećane prijave nusproizvoda građevnog materijala



Slika 6. Količinske značajnije vrste nastalih nusproizvoda, od 2020. do 2024. godine

Najveći udio u ukupnoj količini nusproizvoda u 2024. godini, činili su ostaci od obrade drva (38 %), građevni materijal (28 %) i nusproizvodi biljnog podrijetla (21 %), a zatim slijede nusproizvodi (industrijski agregat, pepeo i gašeno vapno) za pojedinačnim udjelom manjim od 5 % dok svi ostali nusproizvodi imaju pojedinačni udio manji od 1 %.

Najveće povećanje količina prijavljenih nusproizvoda u 2024. godini u odnosu na prijašnju godinu evidentirano je kod nusproizvoda građevnog materijala (za 82.213 tona odnosno 81 %). Evidentirano povećanje prijavljenih nusproizvoda građevnog materijala u 2024. godini odnosi se na zemljani materijal iz iskopa koji je nastao kod zemljanih radova na izgradnji javnog sustava vodovoda i odvodnje, a nastali nusproizvod koristio se za poravnavanje neravnih parcela.

Ukupna količina nusproizvoda u 2024. godini, u odnosu na prethodnu godinu, veća je za 33 % odnosno za 88.893 tone i to najvećim dijelom upravo zbog povećane prijave nusproizvoda građevnog materijala.

Prijavljene količine svih nastalih nusproizvoda u razdoblju od 2020. do 2024. godine prikazane su u tablici 6.

Tablica 6. Prijavljene vrste i količine nastalih nusproizvoda, od 2020. do 2024. godine

Vrsta nusproizvoda	2020.		2021.		2022.		2023.		2024.	
	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)
Ostaci od obrade drva	183.916,28	40,18	181.785,92	49,20	156.918,91	51,18	131.092,03	48,04	136.134,80	37,63
Građevni materijal	10.270,40	2,24	16.438,84	4,45	17.742,00	5,79	17.930,67	6,57	100.143,58	27,68
Nusproizvodi biljnog podrijetla	59.773,80	13,06	57.881,96	15,66	77.372,45	25,24	69.828,00	25,59	76.430,61	21,13
Nusproizvodi mliječnih prerađevina	11.295,90	2,47	13.989,30	3,79	12.866,64	4,20	13.487,07	4,94	15.278,22	4,22
Industrijski agregat	17.451,62	3,81	18.559,29	5,02	19.145,64	6,24	16.764,97	6,14	15.217,93	4,21
Pepeo	3.410,25	0,75	5.087,86	1,38	5.017,66	1,64	9.182,91	3,37	8.854,11	2,45
Gašeno vapno	4.826,54	1,05	6.265,10	1,70	5.800,42	1,89	4.635,54	1,70	5.220,71	1,44
Gnoj i gnojovka	162.562,60	35,51	62.262,15	16,85	7.483,19	2,44	6.860,41	2,51	923,13	0,26
Metali	995,45	0,22	3.837,06	1,04	1.455,79	0,47	1.210,57	0,44	866,68	0,24
Čađa – karbon (ugljik)	-	-	-	-	-	-	-	-	822,00	0,23
Koža	-	-	-	-	-	-	874,78	0,32	620,11	0,17
TPV ¹⁹ gumene granule	-	-	-	-	-	-	-	-	387,31	0,11
Poliuretanska pjena	-	-	-	-	-	-	346,16	0,13	309,05	0,09
Tekstil	435,09	0,10	368,19	0,10	432,59	0,14	294,31	0,11	238,02	0,07
Proizvodni ostaci PVC ²⁰ profila	127,98	0,03	256,91	0,07	243,73	0,08	259,50	0,10	210,19	0,06
Ostalo ²¹	2.670,66	0,58	2.767,40	0,75	2.127,78	0,69	93,94	0,03	97,92	0,03
UKUPNO (t):	457.736,57		369.499,98		306.606,80		272.860,87		361.754,37	

¹⁹ TPV je skraćenica za eng. izraz *Thermoplastic Vulcanizate*

²⁰ PVC je skraćenica za polivinilni klorid, vrsta plastike (termoplastični polimer)

²¹ Do 2022. godine nusproizvodi kože i poliuretanske pjene su se vodili pod Ostalo, a od 2023. godine izdvojeni su u tablici kao zasebne vrste nusproizvoda.

U 2024. godini najviše nusproizvoda (338.755 tona odnosno 93 %) koristile su tvrtke u Hrvatskoj, dok je ostatak (22.999 tona odnosno 7 %) izvezen (tablica 7).

Tablica 7. Korištene količine nusproizvoda korištene po državama u 2024. godini

Država	Korištene količine nusproizvoda (t)	Udio (%)
Hrvatska	338.755,33	93,46
Italija	11.439,69	3,16
Mađarska	8.725,60	2,41
Slovenija	1.662,38	0,46
BiH	476,87	0,13
Srbija	373,54	0,10
Kosovo	102,74	0,03
Češka	64,50	0,02
Litva	60,92	0,02
Francuska,	41,32	0,01
Velika Britanija	31,48	0,01
Austrija	12,80	0,00
Bugarska	7,20	0,00
UKUPNO (t):	361.754,37	

3. ZAKLJUČAK

Koncept ukidanja statusa otpada obuhvaća skup uvjeta koje materijal koji potječe iz otpada mora ispuniti, a koji garantiraju kvalitetu budućeg materijala takvu da taj materijal neće biti odbačen niti da će imati negativan utjecaj na zdravlje ljudi i okoliš. Njime se potiče razvoj tržišta sekundarnih sirovina koje se unaprjeđuje kroz aktivnosti na razvoju zajedničkih kriterija tj. standarda kvalitete za pojedine kategorije sekundarnih sirovina čime se osigurava da korisnici budu sigurni u kvalitetu sekundarnih sirovina, što će pospješiti i njihovo korištenje.

Primjena Zakona i Pravilnika, u razdoblju od 2020. do 2024. godine, putem korištenja dvaju propisanih instrumenata, Očevidnika ukidanja statusa otpada i Očevidnika nusproizvoda, utjecalo se na smanjenje količina otpada te time na razvoj tržišta sekundarnih sirovina. U Očevidniku za ukidanje statusa otpada kao i u Očevidniku nusproizvoda, bilježi se kontinuirani porast broja upisanih tvrtki kao i porast broja vrsta / količina otpada i nusproizvoda za koje se dostavlja izvješće.

U 2024. godini najveći udio (72 %) u ukupnoj količini otpada kojem je ukinut status otpada činio je građevni otpad dok je najveći udio (73 %) u količini izlaznog materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada imao reciklirani agregat.

S obzirom da u svakom proizvodnom procesu osim proizvoda odnosno materijala koji se namjerno proizvodi nastaje i jedan ili više tvari/materijala koji nisu glavni cilj proizvodnog procesa, a čije se nastajanje ne može izbjeći iznimno je važno znati prepoznati u kojem trenutku određeni materijal stvarno postaje otpad odnosno nusproizvod kako bi se izbjegla šteta za okoliš kao i nepotrebni troškovi za poslovanje.

U 2024. godini najveći udio (38 %) u ukupnoj količini prijavljenih količina nusproizvoda činili su ostaci od obrade drva.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 4886 840

