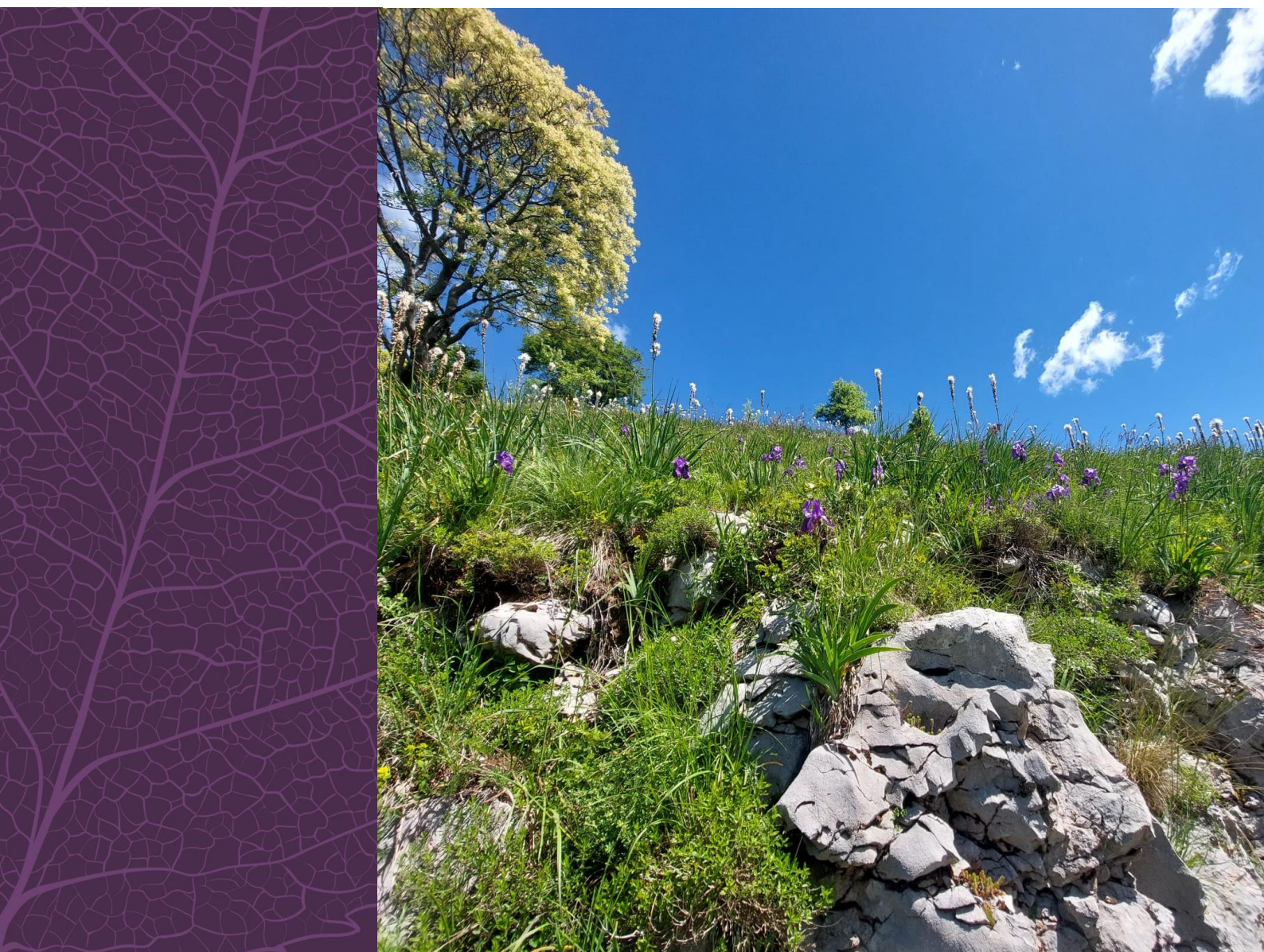




REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Zavod za zaštitu okoliša i prirode



Pregled podataka o ukidanju statusa otpada i
nusproizvodima za 2025. godinu

KLASA: 351-02/26-46/26
URBROJ: 517-08-1-3-1-26-1

Pregled podataka o ukidanju statusa otpada i nusproizvodima za 2025. godinu

Izradila:
Sara Mikac

Autor fotografije na naslovnici:
Sara Mikac

Zagreb, svibanj 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, Hrvatska

Sadržaj

Sadržaj	2
1. Sažetak	4
2. Uvod.....	5
3. Ukidanje statusa otpada	6
3.1. Ukidanje statusa otpada od 2021. do 2025. godine	6
4. Nusproizvodi	13
4.1. Nusproizvodi od 2021. do 2025. godine	13
5. Zaključak	18
6. Popis slika	19
7. Popis tablica	20

Popis kratica

MZOZT – Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

1. Sažetak

Pregled podataka o nusproizvodima za 2025. godinu izrađen je temeljem zaprimljenih izvješća o ukidanju statusa otpada i izvješća o nusproizvodima koje su tvrtke upisane u Očevidnik ukidanja statusa otpada i Očevidnik nusproizvoda bile dužne dostaviti u Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: MZOZT) do 1. ožujka tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu

Na kraju prosinca 2025. godine u Očevidnik za ukidanje statusa otpada bilo je upisano ukupno 80 tvrtki koje su bile u obvezi dostaviti 161 izvješće o ukidanju statusa otpada. Do propisanog roka od strane 73 tvrtke dostavljeno je 144 izvješća o ukidanju statusa otpada za 2025. godinu. Ukupno prijavljena količina otpada koja je u svrhu ukidanja statusa otpada ušla u postupke oporabe u 2025. godini iznosila je 1.043.708 tona u čemu je najveći udio (55 %) činio građevni otpad. Nakon obrade kojom se ukinuo status otpada, količina nastalog materijala/proizvoda iznosila je 769.069 tona od čega je 75 % činio reciklirani agregat.

Na kraju 2025. godine u Očevidnik nusproizvoda bile su upisane 262 tvrtke koje su bile obvezne dostaviti u MZOZT izvješće o nusproizvodima za 303 pripadajuća upisa. Od strane 176 tvrtki dostavljeno je ukupno 203 izvješća o ukidanju statusa otpada za 2025. godinu

Ukupna prijavljena količina nusproizvoda u 2025. godini iznosila je 463.303 t. Najveći udio u ukupnoj količini nusproizvoda u 2025. godini, činili su ostaci od obrade drva (35 %).

U 2025. godini najviše nusproizvoda (424.844 tone odnosno 92 %) koristile su tvrtke u Hrvatskoj, dok je ostatak (38.460 tona odnosno 8 %) izvezen.

Radi kontrole kvalitete podataka, tvrtke koje nisu dostavile izvješća do propisanog datuma naknadno su kontaktirane elektronskom poštom i telefonski. Ukoliko tvrtke nakon poslanih požurnica nisu dostavile izvješće, smatra se da za proizvod ili materijal pod pripadajućim brojem upisa nije provedeno ukidanje statusa otpada u 2025. godini, odnosno da tvrtka nije imala nusproizvode u 2025. godini.

2. 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 USRH](#), dalje u tekstu: Zakon) i Pravilnikom o ukidanju statusa otpada ([NN 55/2023](#), dalje u tekstu: Pravilnik). 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. Člankom 45. Zakona propisani su uvjeti za ukidanje statusa otpada, a Pravilnikom su propisane pojedinosti posebnih kriterija za ukidanje statusa otpada za određenu tvar ili predmet¹, način provedbe propisa Europske unije kojima se utvrđuju kriteriji za ukidanje statusa pojedine vrste otpada², sadržaj izjave o sukladnosti proizvođača tvari ili predmeta upisanog u Očevidnik za ukidanje statusa otpada³, obrazac na kojem se MZOZT-u podnosi izvješće o ukidanju statusa otpada⁴ temeljem kojih MZOZT izrađuje 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 Pravilnikom o gospodarenju otpadom ([NN 106/2022](#); [NN 138/2024](#))

Pregled podataka o ukidanju statusa otpada za 2025. godinu⁵ izrađen je na temelju zaprimljenih izvješća o ukidanju statusa otpada za 2025. godinu koje su tvrtke upisane u Očevidnik za ukidanje statusa otpada bile u obvezi dostaviti u MZOZT do 1. ožujka 2026. godine⁶.

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.

Sukladno članku 15. stavku 9. Zakona, osoba upisana u Očevidnik nusproizvoda dužna je do 1. ožujka tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu dostaviti MZOZT-u Izvješće o nusproizvodima koje sadrži podatke o osobi koja proizvodi nusproizvod, vrstama i količinama nastalih nusproizvoda te korisnicima nusproizvoda. Pregled podataka o nusproizvodima za 2025. godinu⁷ izrađen je temeljem zaprimljenih izvješća o nusproizvodima za 2025. godinu koje su tvrtke upisane u Očevidnik nusproizvoda dostavile.

¹ Čl. 3. i Dodatak I Pravilnika

² Čl.4. Pravilnika

³ Dodatak II Pravilnika

⁴ Dodatak III Pravilnika

⁵ Sva Nacionalna izvješća o ukidanju statusa otpada od 2015. godine nalaze se na MZOZT mrežnoj poveznici: <https://isgo-portal.mingor.hr/hr/opce-teme>

⁶ St.6., čl.45. Zakona

⁷ Sva Nacionalna izvješća o nusproizvodima od 2015. godine nalaze se na MZOZT mrežnoj poveznici: <https://isgo-portal.mingor.hr/hr/opce-teme>

3. Ukidanje statusa otpada

3.1. Ukidanje statusa otpada od 2021. do 2025. godine

Tvrtka koja namjerava provoditi postupak ukidanja statusa otpada obvezna je podnijeti MZOZT-u zahtjev za upis u Očevidnik ukidanja statusa otpada, 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-). Prema tome, 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 2025. godine u Očevidnik ukidanja statusa otpada bilo je upisano 80⁸ tvrtki, koje su ukupno imale 161 pripadajući upis, odnosno broj ukidanja statusa otpada. Upisane tvrtke bile su obvezne do 1. ožujka 2026. godine za 2025. godinu dostaviti u MZOZT izvješće o ukidanju statusa otpada za 161 pripadajući upis. Od strane 73 tvrtki dostavljeno je ukupno 144 izvješća o ukidanju statusa otpada za 2025. godinu (Tablica 1.). Radi kontrole kvalitete podataka, tvrtke koje nisu dostavile izvješća do propisanog datuma naknadno su kontaktirane elektronskom poštom i telefonski. Nakon dostavljenih požurnica, preostalo je ukupno 17 upisa (broj vrsta otpada) u Očevidniku za koja nisu dostavljena izvješća te se smatra da za proizvod ili materijal pod pripadajućim brojem upisa nije provedeno ukidanje statusa otpada u 2025. godini.

Tablica 1. Broj tvrtki i broj vrsta otpada upisanih u Očevidnik ukidanja statusa otpada, status na kraju prosinca 2025. godine

Očevidnik ukidanja statusa otpada		
	Broj tvrtki	Broj vrsta otpada
Upisano u Očevidnik ukidanja statusa opada	80	161
Broj tvrtki / broj vrsta otpada za koja su dostavljena izvješća o ukidanju statusa otpada	73	144

Izvor: Očevidnik ukidanja statusa otpada i dostavljena Izvješća o ukidanju statusa otpada

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

Tablica 2. Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada i nastale vrste materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada u razdoblju 2021.-2025. godine

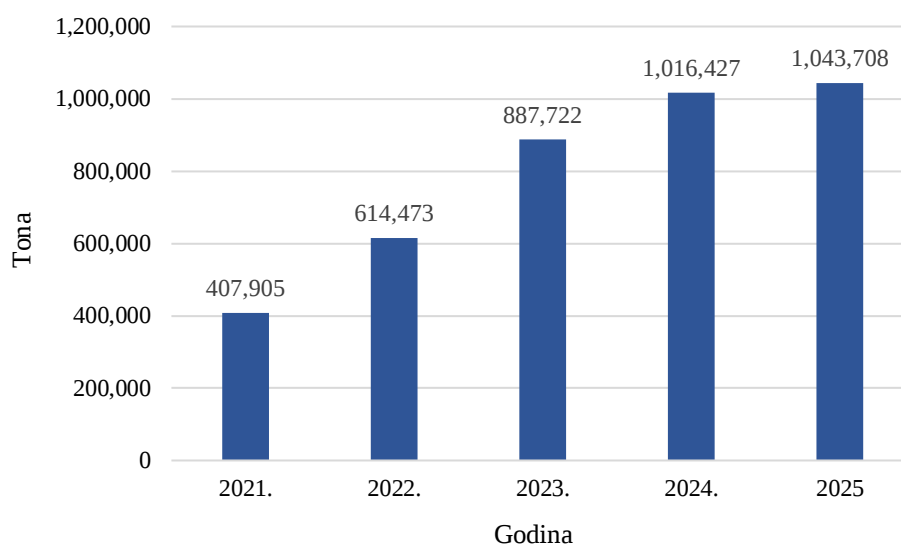
Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada	Vrste nastalog materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada
Građevni otpad	Reciklirani agregat, miješani materijal od kamena i zemlje
Otpad od prerade šljake	Reciklirani agregat
Biorazgradivi otpad za aerobnu obradu (AO) - kompostiranje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

⁸ 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
Biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu (ANO)	Anaerobni digestat
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 ⁹	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 ukidanja statusa otpada

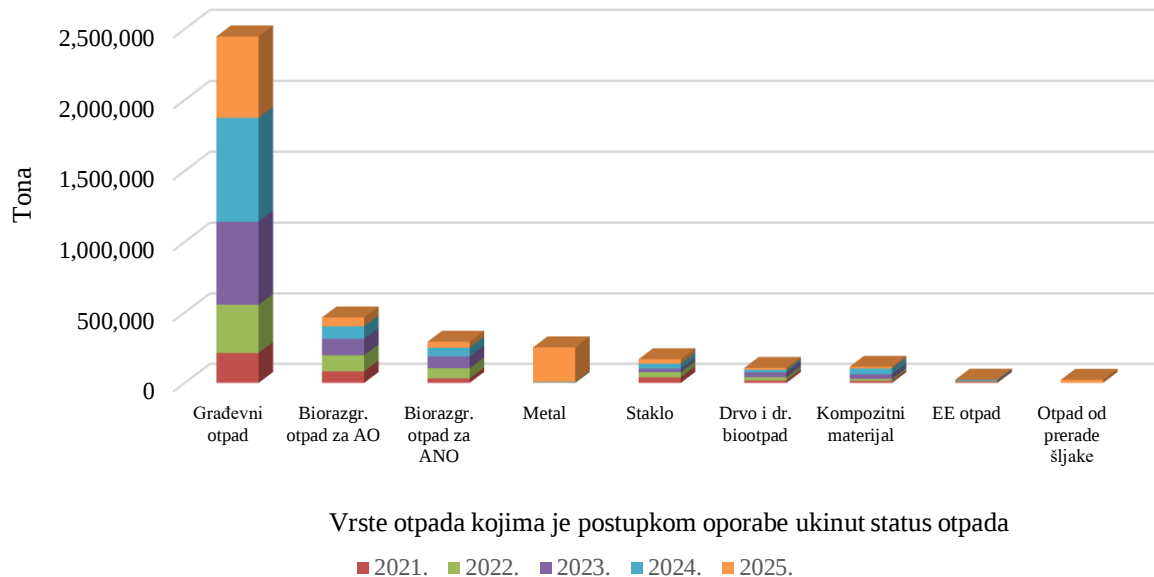
U razdoblju od 2021. do 2025. godine bilježi se kontinuirani godišnji porast količina otpada kojima je ukinut status otpada (Slika 1).



Slika 1. Prijavljene količine otpada kojem je tijekom obrade ukinut status otpada, od 2021. do 2025. godine

⁹ KB 16 01 19 i KB 16 01 22

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



Slika 2. Količinski značajnije vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada, od 2021. do 2025. godine

U razdoblju od 2021. do 2025. godine najveći udio u ukupnoj količini otpada koji je ušao u postupak ukidanja statusa otpada (u prosjeku 61 %) činio je građevni otpad.

U 2025. godini prijavljeno je 1.043.707,76 tona otpada za ulaz u postupak ukidanja statusa otpada. Najviše je prijavljeno građevnog otpada (573.320,05 t, odnosno 55 %), slijede otpad od metala (245.010,98t, odnosno 23 %), biorazgradivi otpad za aerobnu obradu - kompost (62.767,01t, odnosno 6 %) te biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu (42.330,50 t, odnosno 4%), dok ostale vrste otpada imaju pojedinačni udio manji od 4 % u ukupnoj količini otpada koji su ušao na postupak oporabe.

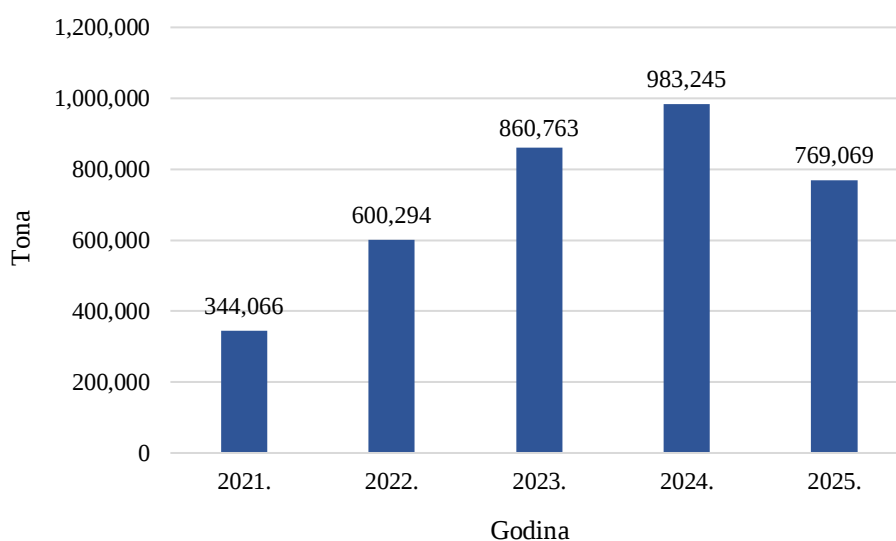
U 2025. godini je, u odnosu na 2024. godinu, evidentirano ukupno povećanje količina otpada koje su ušle na postupak ukidanja statusa otpada za oko 3 % odnosno za 27.280,81 tona. Najveće je povećanje otpada od metala (za 241.910,93 t), a slijedi otpad od prerade šljake (za 22.239,94 t) te otpad od plastike (za 6.881,61 t). Smanjenje količine otpada koji je ušao na postupak ukidanja statusa otpada u 2025. godini, u odnosu na 2024. godinu, zabilježeno je kod građevnog otpada (za 159.553,65 t), kompozitnog materijala (za 28.060,45 t) i kod biorazgradivog otpada za aerobnu obradu - kompostiranje (za 26.466,94 t).

Podaci o vrstama i količinama otpada koji su ušli u postupak ukidanja statusa otpada nakon kojeg im je ukinut status otpada za razdoblje od 2021. do 2025. godine prikazani su u Tablica 3.

Tablica 3. Prijavljene vrste i količine otpada kojem je ukinut status otpada, od 2021. do 2025. godine

Vrsta otpada	2021.		2022.		2023.		2024.		2025.	
	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)
Građevni otpad	212.622,51	52,13	342.424,78	55,73	586.536,69	66,07	732.873,70	72,1	573.320,05	55,01
Biorazgradivi otpad za aerobnu obradu - kompostiranje	81.950,82	20,09	114.620,45	18,65	116.075,99	13,08	89.233,95	8,78	62.767,01	6,00
Biorazgradivi otpad za anaerobnu obradu	32.743,68	8,03	70.996,95	11,55	84.355,29	9,5	62.144,53	6,11	42.330,50	4,05
Kompozitni materijal	13.536,72	3,32	15.671,95	2,55	32.776,22	3,69	40.476,34	3,98	12.415,89	1,19
Staklo	39.315,70	9,64	36.418,09	5,93	25.878,98	2,92	34.475,59	3,39	32.497,34	3,11
Otpad od plastike	2.638,84	0,65	2.270,91	0,37	1.846,87	0,21	29.016,22	2,85	35.897,83	3,43
Otpad od drva i drugi biootpad	17.429,47	4,27	23.869,28	3,88	33.365,70	3,76	18.402,70	1,81	13.539,44	1,30
EE otpad	7.210,86	1,77	5.377,10	0,88	5.021,62	0,57	5.278,60	0,52	263,68	0,03
Otpad od metala	258,84	0,06	2.506,28	0,41	1.730,20	0,19	3.100,05	0,3	245.010,98	23,43
Rabljeni dijelovi vozila	-	-	-	-	-	-	1.340,71	0,13	3.361,16	0,32
Otpadni tiskarski toneri	181,77	0,04	150,52	0,02	95,62	0,01	44,44	0	0	0,00
Otpadna odjeća i tekstil	11,26	0	13,61	0	35,45	0	36,18	0	59,981	0,01
Otpad od prerade šljake	-	-	-	-	-	-	-	-	22.239,94	2,13
Ostalo	4,57	0	5,89	0	3,58	0	3,94	0	3,96	0,00
Loživo ulje	-	-	147,3	0,02	0	0	0	0	0	0,00
UKUPNO (t):	407.905,03		614.473,11		887.722,21		1.016.426,95		1.043.707,76	

U razdoblju od 2021 do 2024. godine evidentirano je povećanje prijavljenih količina izlaznog materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada, godišnje u prosjeku za 49 %, dok se u 2025. godini prijavljena količina izlaznog materijala/proizvoda smanjila u odnosu na prethodnu izvještajnu godinu (Slika 3). Iz godine u godinu bilježi se manja količina nastalog materijala/proizvoda u odnosu na količinu otpada koji je ušao u postupak ukidanja statusa otpada (za 26 % u 2025. godini). Navedeno je najvećim dijelom rezultat prirode tehnološkog procesa. Najveće razlike u količini ulazne i izlazne količine u 2025. godini evidentirane su prilikom dobivanja metalne sirovine iz otpada od metala prilikom razvrstavanja, obrade i izdvajanja nemetalnih primjesa te kod nastanka komposta zbog gubitka vlage pri ukidanju statusa biorazgradivog otpada za aerobnu obradu.

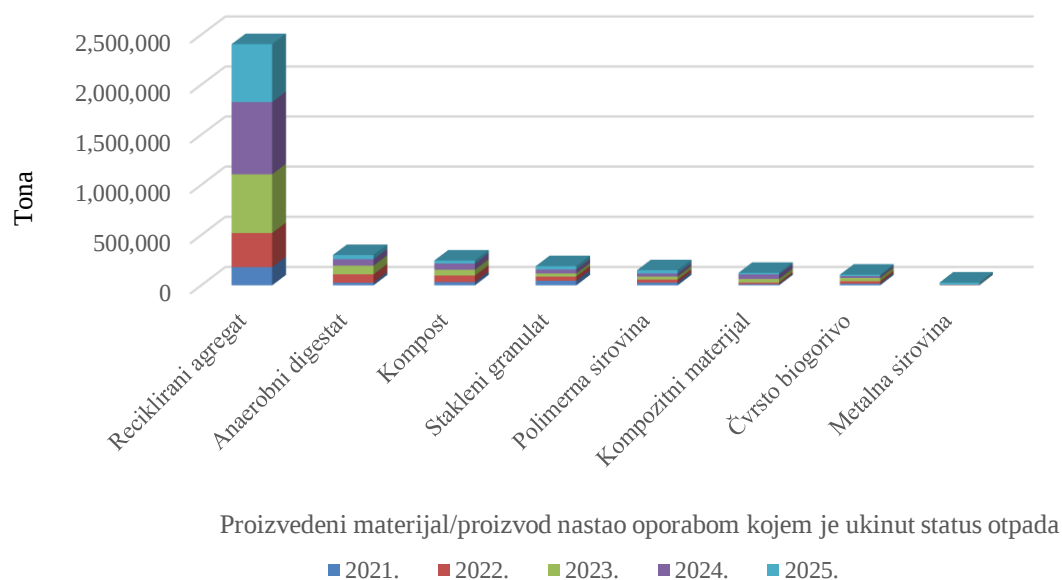


Slika 3. Prijavljene količine izlaznog materijala / proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada, od 2021.-2025. godine

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, kompozitni materijal i čvrsto gorivo (Slika 4.).

U 2025. godini prijavljeno je 769.069,10 tona izlaznog materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada, što je za 214.176,04 tone odnosno za oko 22 % manje u odnosu na 2024. godinu. Najviše je prijavljeno recikliranog agregata (578.705,04t, odnosno 75%) S obzirom na značajan udio građevnog otpada u materijalima kojima se ukida status otpada te visok udio recikliranog agregata u izlaznim materijalima, tržište bi se dodatno moglo potaknuti povećanjem uporabe recikliranih agregata u infrastrukturnim projektima, osobito za izradu nasipa, posteljica i nosivih tamponskih slojeva kolničkih konstrukcija, kao i za zatrpavanje kanala i uređenje građevinskih platoa. Time bi se potaknula zamjena primarnih sirovina recikliranim materijalima u građevinarstvu i cestogradnji, uz ispunjavanje propisanih tehničkih zahtjeva. Slijedi anaerobni digestat (42.703,65 t, odnosno 6 %), namijenjen korištenju u poljoprivredi na tlu koje se ne koristi za proizvodnju hrane, korištenju na šumskom odnosno parkovnom zemljištu, za potrebe uređenja ili rekultivacije zemljišta, kao i za izradu završnog

rekultivacijskog sloja odlagališta. Polimerna sirovina (32.814,84 t) za proizvodnju različitih plastičnih proizvoda, stakleni granulat (32.761,02 t), koji se može koristiti kao sirovina za izradu novih staklenih proizvoda bez dodatne obrade i kompost (30.433,20 t), koji se može koristiti kao organsko gnojivo i poboljšivač tla, svaki čine po 4% ukupne količine. Ostali izlazni materijali/proizvodi imaju pojedinačni udio manji od 4 %.



Slika 4. Značajnije vrste i količine izlaznih materijala/ proizvoda nastalih ukidanjem statusa otpada, od 2021. do 2025. godine

Podaci o vrstama i količinama izlaznih materijala/proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada za razdoblje od 2021. do 2025. godine, nalaze se u Tablica 4.

Tablica 4. Prijavljene vrste i količine izlaznih materijala / proizvoda nastalih nakon ukidanja statusa otpada, od 2021. do 2025. godine

Vrsta izlaznog materijala / proizvoda	2021.		2022.		2023.		2024.		2025.	
	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina	Udio (%)
Reciklirani agregat	181.296,38	52,69	339.377,52	56,54	585.056,27	67,97	721.841,80	73,41	578.705,04	75,25
Anaerobni digestat	26.792,03	7,79	82.873,52	13,81	86.203,21	10,01	63.514,56	6,46	42.703,65	5,55
Kompost I., II. I III. klase i poboljšivač tla	32.207,44	9,36	65.330,97	6,96	57.540,38	6,68	61.705,84	6,28	30.433,20	3,96
Kompozitni materijal ¹⁰	12.556,14	3,65	15.671,95	0,38	35.376,71	4,11	44.550,70	4,53	16.157,79	2,10
Stakleni granulat (ambalažni i flat) / lomljeno staklo	45.642,19	13,27	41.795,49	4,83	30.900,60	3,59	39.754,19	4,04	32.761,02	4,26
Polimerna sirovina	28.109,96	8,17	28.996,22	3,94	30.667,19	3,56	30.426,54	3,09	32.814,84	4,27
Čvrsto biogorivo	17.042,30	4,95	23.656,98	2,61	33.365,70	3,88	18.399,55	1,87	13.521,06	1,76
Metalna sirovina	225,19	0,07	2.275,57	0,03	1.519,38	0,18	2.685,46	0,27	21.572,85	2,81
Rabljeni dijelovi vozila	-	-	-	-	-	-	278,96	0,03	319,18	0,04
Tonerski ulošci	181,77	0,05	150,52	0,02	96,52	0,01	44,44	0,00	0,00	0,00
Pamučne krpe i pamučnjak	8	0,00	10,56	0,00	34,76	0,00	36,22	0,00	58,60	0,01
Ostalo	4,57	0,00	4,2	0,00	3,58	0,00	3,94	0,00	3,96	0,00
Drveno brašno	-	-	-	-	-	-	2,94	0,00	17,92	0,00
Loživo ulje	-	-	147,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drvena ambalaža	-	-	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UKUPNO:	344.065,97		600.294,32		860.763,40		983.245,14		769.069,10	

¹⁰ Za prekrivanje otpada na odlagalištima otpada, brtvljenje odlagališnih ploha

4. Nusproizvodi

4.1. Nusproizvodi od 2021. do 2025. godine

Tvrtka koja namjerava tvar ili predmet koji je nastao kao rezultat proizvodnog procesa izuzeti kao otpad i prijaviti 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-). Prema tome, broj pravnih osoba upisanih u Očevidnik nusproizvoda može se razlikovati od ukupnog broja nusproizvoda evidentiranih u Očevidniku nusproizvoda.

Na kraju 2025. godine u Očevidnik nusproizvoda bile su upisane 262 tvrtke koje su bile obvezne do 1. ožujka 2026. godine za 2025. godinu dostaviti u MZOZT izvješće o nusproizvodima za 303 pripadajuća upisa. Od strane 176 tvrtki dostavljeno je ukupno 203 izvješća o nusproizvodima za 2025. godinu (Tablica 5.). Radi osiguravanja ažurnosti i vjerodostojnosti podataka u Očevidniku nusproizvoda, potrebno je kontinuirano pratiti ispunjavanje obveza subjekata upisanih u Očevidnik. Osoba koja je zatražila upis nusproizvod u Očevidnik dužna je jednom godišnje potvrditi njegovu sukladnost s uvjetima na temelju kojih je ostvareno pravo upisa. Nadležno tijelo donosi rješenje kojim se briše nusproizvod iz Očevidnika ukoliko zaprimi obavijest inspekcije nadležne za gospodarenje otpadom da pravna osoba – obrtnik ne ispunjava uvjete za upis nusproizvoda u Očevidnik ili zaprimi takvu obavijest od same pravne ili fizičke osobe upisane u Očevidnik te ukoliko nije izvršena propisana obveza potvrde sukladnosti.

Radi kontrole kvalitete podataka, tvrtke koje nisu dostavile izvješća do propisanog datuma naknadno su kontaktirane elektronskom poštom. Nakon dostavljenih požurnica, preostalo je ukupno 100 upisa u Očevidnik za koja nisu dostavljena izvješća, od kojih za 50 upisa nije potvrđena sukladnost prije ili tijekom 2025. godine te se smatra da za pripadajući brojeve upisa tvrtke nisu imale nusproizvode u 2025. godini.

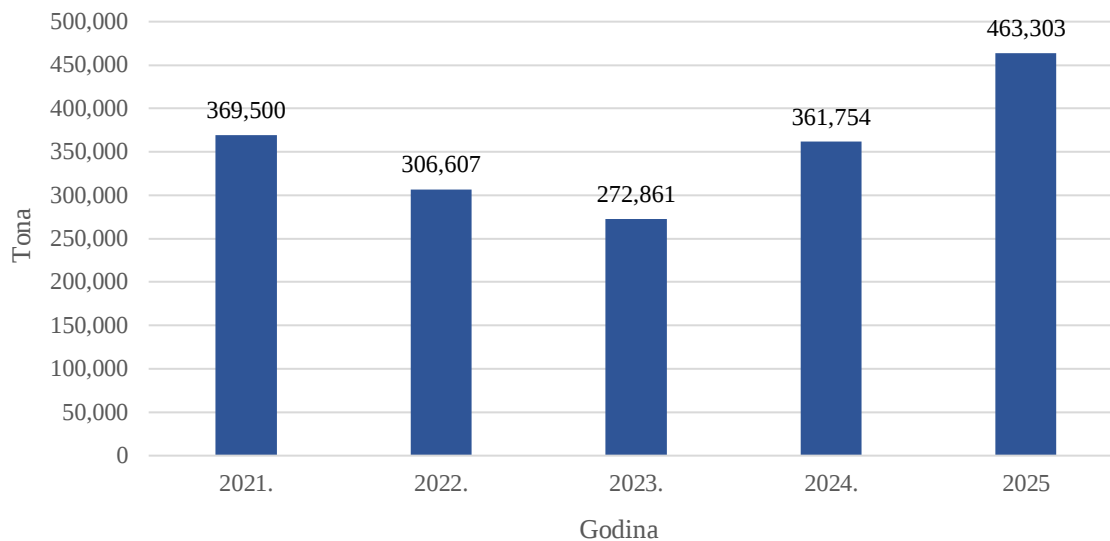
Tablica 5. Broj tvrtki i broj vrsta nusproizvoda upisanih u Očevidnik nusproizvoda, status na kraju prosinca 2025. godine

Očevidnik ukidanja statusa otpada		
	Broj tvrtki ¹¹	Broj vrsta nusproizvoda
Upisano u Očevidnik nusproizvoda	262	303
Broj tvrtki / broj vrsta nusproizvoda za koja su dostavljena izvješća o nusproizvodima	176	203

U razdoblju od 2021. do 2023. godine bilježi se kontinuirano smanjenje prijavljenih količina nastalih nusproizvoda, dok u razdoblju od 2023. do 2025. godine prijavljene količine nusproizvoda rastu.

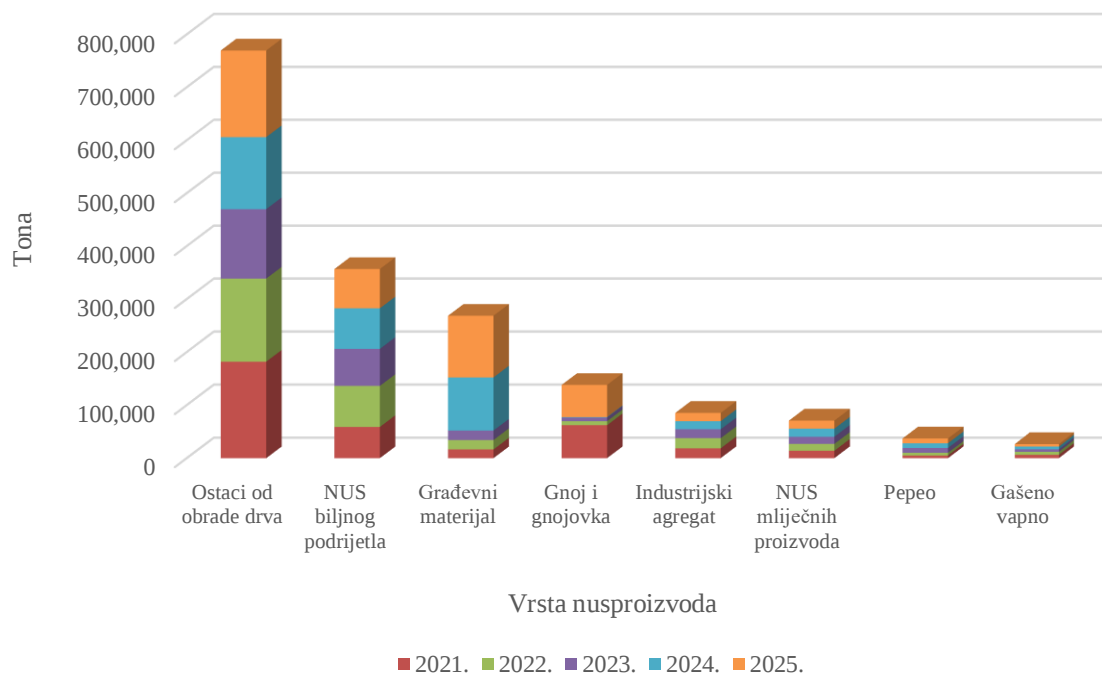
¹¹ Broj upisanih tvrtki bez ponavljanja istih po godinama

Prijavljene ukupne količine nusproizvoda od 2021. godine do 2025. godine prikazane su na Slika 5.



Slika 5. Prijavljene količine nastalih nusproizvoda, od 2021. do 2025. godine

Količinski značajnije vrste prijavljenih nusproizvoda u razdoblju od 2021. do 2025. prikazane su na Slika 6.



Slika 6. Količinske značajnije vrste nastalih nusproizvoda, od 2021. do 2025. godine

Ukupna prijavljena količina nusproizvoda u 2025. godini iznosila je 463.303 t, što je povećanje za 28 % odnosno za 101.548,76 t u odnosu na prethodnu godinu.

Najveći udio u ukupnoj količini nusproizvoda u 2025. godini, činili su ostaci od obrade drva (163.624 t, odnosno 35 %). Ostaci nastali preradom drva mogu se učinkovito iskoristiti kao sirovina za proizvodnju drvenih peleta i briketa te za dobivanje toplinske energije, čime se omogućuje njihova ponovna uporaba kao visokoučinkovitog goriva za grijanje stambenih i drugih objekata te proizvodnju električne energije. Slijede građevni materijal (116.212 t, odnosno 25 %), nusproizvodi biljnog podrijetla (74.209 t, odnosno 16 %), te gnoj i gnojovka (60.503 t, odnosno 13%). Industrijski agregat, mliječne prerađevine, pepeo, gašeno vapno imaju pojedinačni udio manji od 5 % dok svi ostali nusproizvodi imaju pojedinačni udio manji od 1 %.

Najveće povećanje količina prijavljenih nusproizvoda u 2025. godini u odnosu na prijašnju godinu evidentirano je kod nusproizvoda koji se koriste u procesu proizvodnje bioplina (gnoj i gnojovka) za 59.579,71 t, ostataka od obrade drveta za 27.489,65 t te građevnog materijala za 16.068,66 t. Najviše se smanjila količina prijavljenog nusproizvoda biljnog podrijetla, za 2.221,60 t.

Prijavljene količine svih nastalih nusproizvoda u razdoblju od 2021. do 2025. godine prikazane su u Tablica 6

Tablica 6. Prijavljene vrste i količine nastalih nusproizvoda, od 2021. do 2025. godine

Vrsta nusproizvoda	2021.		2022.		2023.		2024.		2025.	
	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)	Količina (t)	Udio (%)
Ostaci od obrade drva	181.785,92	49,20	156.918,91	51,18	131.092,03	48,04	136.134,80	37,63	163.624,45	35,32
Građevni materijal	16.438,84	4,45	17.742,00	5,79	17.930,67	6,57	100.143,58	27,68	116.212,24	25,08
Nusproizvodi biljnog podrijetla	57.881,96	15,66	77.372,45	25,24	69.828,00	25,59	76.430,61	21,13	74.209,01	16,02
Nusproizvodi mliječnih preradevina	13.989,30	3,79	12.866,64	4,20	13.487,07	4,94	15.278,22	4,22	15.292,91	3,30
Industrijski agregat	18.559,29	5,02	19.145,64	6,24	16.764,97	6,14	15.217,93	4,21	15.708,35	3,39
Pepeo	5.087,86	1,38	5.017,66	1,64	9.182,91	3,37	8.854,11	2,45	9.001,94	1,94
Gašeno vapno	6.265,10	1,70	5.800,42	1,89	4.635,54	1,70	5.220,71	1,44	4.625,92	1,00
Gnoj i gnojovka	62.262,15	16,85	7.483,19	2,44	6.860,41	2,51	923,13	0,26	60.502,84	13,06
Metali	3.837,06	1,04	1.455,79	0,47	1.210,57	0,44	866,68	0,24	829,57	0,18
Čađa – karbon (ugljik)	-	-	-	-	-	-	822,00	0,23	-	-
Koža	-	-	-	-	874,78	0,32	620,11	0,17	562,46	0,12
TPV ¹² gumene granule	-	-	-	-	-	-	387,31	0,11	721,41	0,16
Poliuretanska pjena	-	-	-	-	346,16	0,13	309,05	0,09	430,87	0,09
Tekstil	368,19	0,10	432,59	0,14	294,31	0,11	238,02	0,07	212,12	0,05
Proizvodni ostaci PVC ¹³ profila	256,91	0,07	243,73	0,08	259,50	0,10	210,19	0,06	137,24	0,03
Ostalo ¹⁴	2.767,40	0,75	2.127,78	0,69	93,94	0,03	97,92	0,03	1.231,80	0,27
UKUPNO (t):	369.499,98		306.606,80		272.860,87		361.754,37		463.303,13	

¹² TPV je skraćenica za eng. izraz *Thermoplastic Vulcanizate*¹³ PVC je skraćenica za polivinilni klorid, vrsta plastike (termoplastični polimer)

U 2025. godini najviše nusproizvoda (424.844 tone, odnosno 92 %) koristile su tvrtke u Hrvatskoj, dok je ostatak (38.460 tona, odnosno 8 %) izvezen (Tablica 7). U odnosu na 2024. godinu, kada je izvezeno 22.999 tona nusproizvoda, količina izvezenih nusproizvoda u 2025. godini povećala se za 67,2 %. U 2025. godini u Hrvatskoj su se najviše koristile sljedeće vrste nusproizvoda: ostaci od obrade drva (144.323 tone), građevinski materijal (107.837 tona) te nusproizvodi biljnog podrijetla (67.042 tona). Iste vrste nusproizvoda u 2025. godini bile su i među najzastupljenijima u izvozu iz RH: ostaci od obrade drva (20.507 tona), građevinski materijal (8.376 tona) te nusproizvodi biljnog podrijetla (8.308 tona).

Tablica 7. Korištene količine nusproizvoda korištene po državama u 2025. godini

Država	Korištene količine nusproizvoda (t)	Udio (%)
Hrvatska	424.843,58	91,70%
Slovenija	16.719,49	3,61%
Italija	11.180,90	2,41%
Mađarska	8.523,47	1,84%
Bosna i Hercegovina	1.025,90	0,22%
Srbija	828,85	0,18%
Litva	126,10	0,03%
Austrija	27,93	0,01%
Velika Britanija	20,04	0,00%
Bugarska	6,88	0,00%
Grand Total	463.303,13	

5. Zaključak

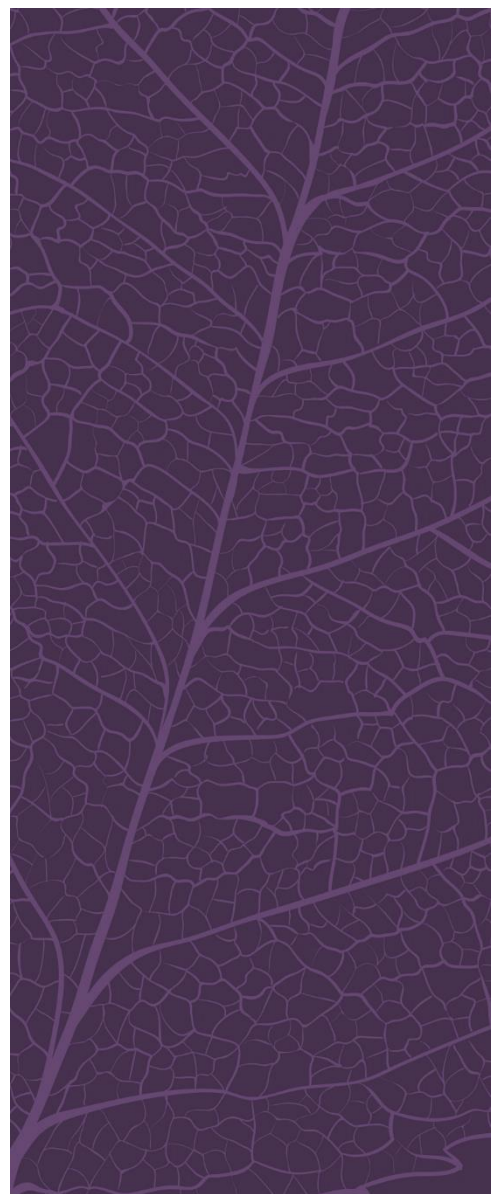
- Koncept ukidanja statusa otpada obuhvaća skup uvjeta koje materijal koji potječe iz otpada mora ispuniti, a koji garantiraju kvalitetu budućeg materijala takvu da taj materijal neće biti odbačen niti da će imati negativan utjecaj na zdravlje ljudi i okoliš. Uvođenje ovakvog koncepta neophodno je za razvoj tržišta sekundarnih sirovina.
- 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 važno je 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.
- Podaci u razdoblju od 2021. do 2025. godine pokazuju povećanje prijavljenih količina otpada uključenog u postupak ukidanja statusa otpada te, u posljednje dvije godine, i povećanje prijavljenih količina nusproizvoda. Primjenom Zakona i Pravilnika, putem korištenja dvaju propisanih instrumenata, Očevidnika ukidanja statusa otpada i Očevidnika nusproizvoda, navedeni podaci upućuju na sve veću primjenu mogućnosti ponovne uporabe materijala i tvari iz proizvodnih i drugih procesa te na potencijal daljnjeg razvoja tržišta sekundarnih sirovina.
- U 2025. godini prijavljeno je 1.043.708 tona otpada, od čega je nakon obrade nastalo 769.069 tona proizvoda. Najveći udio izlaznih materijala činio je reciklirani agregat. Od ukupno 463.303 tone nusproizvoda, 92 % koristile su tvrtke u Hrvatskoj, dok je 8 % nusproizvoda izvezeno. Povećanje količine izvezenih nusproizvoda za 67 % u odnosu na prethodnu izvještajnu godinu također upućuje na pozitivan trend u razvoju tržišta sekundarnih sirovina
- Daljnjem razvoju tržišta mogu pridonijeti povećanje uporabe recikliranih materijala u građevinarstvu i drugim sektorima, veća uporaba anaerobnog digestata, komposta, polimerne i staklene sirovine te drugih materijala kao zamjene za primarne sirovine, kao i optimizacija tehnoloških procesa obrade i razvrstavanja. Pad količine izlaznog materijala unatoč povećanju ulaznog otpada najvećim je dijelom posljedica prirode tehnoloških procesa, uključujući izdvajanje primjesa i gubitak vlage, a optimizacijom procesa obrade i razvrstavanja te povećanjem učinkovitosti uporabe moguće je povećati iskorištenje ulaznog otpada.

6. Popis slika

Slika 1. Prijavljene količine otpada kojem je tijekom obrade ukinut status otpada, od 2021. do 2025. godine	7
Slika 2. Količinski značajnije vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada, od 2021. do 2025. godine	8
Slika 3. Prijavljene količine izlaznog materijala / proizvoda nastalog nakon ukidanja statusa otpada, od 2021.- 2025. godine	10
Slika 4. Značajnije vrste i količine izlaznih materijala/ proizvoda nastalih ukidanjem statusa otpada, od 2021. do 2025. godine	11
Slika 5. Prijavljene količine nastalih nusproizvoda, od 2021. do 2025. godine	14
Slika 6. Količinske značajnije vrste nastalih nusproizvoda, od 2021. do 2025. godine.....	14

7. Popis tablica

Tablica 1. Broj tvrtki i broj vrsta otpada upisanih u Očevidnik ukidanja statusa otpada, status na kraju prosinca 2025. godine	6
Tablica 2. Vrste otpada koje su ušle u postupak ukidanja statusa otpada i nastale vrste materijala / proizvoda nakon ukidanja statusa otpada u razdoblju 2021.-2025. godine.....	6
Tablica 3. Prijavljene vrste i količine otpada kojem je ukinut status otpada, od 2021. do 2025. godine.....	9
Tablica 4. Prijavljene vrste i količine izlaznih materijala / proizvoda nastalih nakon ukidanja statusa otpada, od 2021. do 2025. godine.....	12
Tablica 5. Broj tvrtki i broj vrsta nusproizvoda upisanih u Očevidnik nusproizvoda, status na kraju prosinca 2025. godine	13
Tablica 6. Prijavljene vrste i količine nastalih nusproizvoda, od 2021. do 2025. godine	16
Tablica 7. Korištene količine nusproizvoda korištene po državama u 2025. godini	17



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

Radnička cesta 80, 10000 Zagreb

Tel. + 385 1 4886 840

<https://mzozt.gov.hr/>