



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



**Pregled rada Portala sprječavanja nastanka
otpada i Aplikacije za jedinice lokalne
samouprave u 2021. godini**

KLASA: 351-02/22-29/9

URBROJ: 517-12-1-3-1-23-1

Pregled rada Portala sprječavanja nastanka otpada i Aplikacije za jedinice lokalne samouprave u 2021. godini

Autor:

Gordana Vešligaj

Fotografija na naslovnici:

<http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/index.htm>

Zagreb, ožujak 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, Hrvatska,
<https://mingor.gov.hr/>

Sadržaj:

Sažetak	2
1. Uvod	3
2. Portal sprječavanja nastanka otpada	4
3. Aplikacija za jedinice lokalne samouprave (JLS)	5
3.1 Zakonska osnova	5
3.2 Pregled aktivnosti koje se smatraju, odnosno ne smatraju, izobrazno-informativnim aktivnostima.....	6
3.3 Pregled podatka	8
3.3.1 Zbirna analiza za razdoblje od 2017. do 2021. godine.....	8
3.3.2 Analiza za 2021. godinu	10
4. Analiza učinka provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti i prijedlozi za unaprjeđenjem	13
5. Zaključak	15
Prilog 1. JLS koje su prijavile provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata u razdoblju od 2017. do 2021. godine	16
Prilog 2.a Količina nastalog komunalnog otpada po stanovniku u JLS koje su tijekom 2021. godine prijavile provedbu aktivnosti sprječavanja nastanka otpada u odnosu na 2020. godinu	23
Prilog 2.b Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u JLS koje su tijekom 2021. godine prijavile provedbu aktivnosti sprječavanja nastanka otpada u odnosu na 2020. godinu	25

Sažetak

Ovaj pregled podataka prvenstveno je namijenjen jedinicama lokalne samouprave kao i jedinicama regionalne samouprave te drugim zainteresiranim pravnim i/ili fizičkim osobama s ciljem širenja pozitivnih primjera iz područja sprječavanja nastanka otpada. Sprječavanje nastanka otpada ovisi o informiranosti i podizanju svijesti o otpadu kod građanstva, a teško ga je kvantitativno pratiti. U tu svrhu Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) propisano je da je svaka jedinica lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito najmanje jednu javnu tribinu te informativne publikacije o gospodarenju otpadom. Ovaj pregled podataka izrađen je na temelju podataka prijavljenih na Portal sprječavanja nastanka otpada za 2021. godinu i daje informacije o provedenim aktivnostima sprječavanja nastanka otpada tijekom navedene godine te analizu učinka provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti i prijedloge za unaprjeđenjem. Portal sprječavanja nastanka otpada je izrađen 2017. godine u okviru projekta "Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse", kao dio programa "Dogradnja i razvoj Informatijskog sustava zaštite okoliša i unapređenje sustava praćenja i izvješćivanja o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj" kojeg je sufinancirao Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Isti je moguće pretraživati na poveznici <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/index.htm>.

1. Uvod

Usvajanjem dva akcijska plana EU-a za kružno gospodarstvo donesenih 2015. i 2020. godine, od kojih je drugi jedan od temeljnih dokumenata Europskog zelenog plana¹, na europskoj razini je omogućen ubrzani prijelaz na kružno gospodarstvo. Kružno gospodarstvo ima za cilj očuvanje vrijednosti resursa i proizvoda u gospodarstvu što je dulje moguće, a stvaranje otpada svedeno je na minimum. Kao jedna od mjera uvedenih prvim Akcijskim planom za kružno gospodarstvo izrađena je revizija postojećeg zakonodavstva EU o otpadu, a koja je rezultirala donošenjem novih direktiva vezanih za gospodarenje otpadom (tzv. „paket o otpadu“). Ovim direktivama su utvrđeni novi viši ciljevi za odvajanje i recikliranje otpada te za smanjenje odlaganja otpada do 2035. godine.

Nacionalno zakonodavstvo Republike Hrvatske usklađeno je s navedenim direktivama kroz Zakon o gospodarenju otpadom² (u daljnjem tekstu: Zakon) kojim se propisuju mjere u svrhu ostvarenja ciljeva Europskog zelenog plana i Akcijskog plana za kružno gospodarstvo, a istovremeno se osigurava integriranje gospodarenja otpadom u kružno gospodarstvo.

Sukladno Zakonu i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017-2022. godine uspostavljen je red prvenstva u gospodarenju otpadom koji predstavlja redoslijed prioriteta postupanja s otpadom i poduzimanja mjera kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ukupni učinak na okoliš. U redu prvenstva u gospodarenju otpadom sprječavanje nastanka otpada predstavlja najpoželjniju opciju, a za njom slijedi priprema za ponovnu uporabu, zatim recikliranje te drugi postupci oporabe poput korištenja otpada za dobivanje energije, dok je zbrinjavanje otpada, npr. odlaganjem na odlagališta, najmanje poželjna opcija (Slika 1.).



Izvor: <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/page.htm?id=43>

Slika 1. Red prvenstva gospodarenja otpadom

¹ https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

² NN 84/21 https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2021_07_84_1554.html

Sprječavanje nastanka otpada najučinkovitiji je način poboljšanja iskoristivosti resursa i smanjenja utjecaja otpada na okoliš, a podrazumijeva mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad. Sprečavanje nastanka otpada teško je mjeriti, stoga je ostvarenje rezultata u ovom području najbolje pratiti na način da se prikupljaju informacije o provedenim projektima i aktivnostima, koje će posjetiteljima Portala sprječavanja nastanka otpada (u daljnjem tekstu: Portal) pomoći pri planiranju vlastitih aktivnosti sprječavanja nastanka otpada. Ovim se Pregledom podataka želi dati kratki pregled rada Portala i Aplikacije za jedinice lokalne samouprave, koja je sastavni dio Portala, u 2021. godini s osvrtom na prethodne godine. Ujedno su na jednom mjestu objedinjene informacije vezane za sprječavanje nastanka otpada što omogućuje brže i jednostavnije informiranje jedinica lokalnih i regionalnih samouprava, nadležnih tijela i drugih zainteresiranih pojedinaca. Razmjenom dosadašnjih primjera dobre prakse želi se pomoći prvenstveno jedinicama lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: JLS) da što uspješnije provedu izobrazno-informativne aktivnosti.

2. Portal sprječavanja nastanka otpada³

Portal sprječavanja nastanka otpada (u daljnjem tekstu: Portal) je izrađen 2017. godine u okviru projekta "Plan razvoja sustava za sprječavanje nastanka otpada te informiranja i razmjene dobre prakse", kao dio programa "Dogradnja i razvoj Informacijskog sustava zaštite okoliša i unapređenje sustava praćenja i izvješćivanja o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj" kojeg je sufinancirao Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, a odredbama Zakona postao je dio Informacijskog sustava gospodarenja otpadom.

Portal sadrži opće informacije o temi sprečavanja nastanka otpada, mjerama koje su propisane u hrvatskim planskim dokumentima i propisima te propisima Europske unije, informacije o planiranim i provedenim projektima i aktivnostima sprječavanja nastanka otpada, primjere dobre prakse, a omogućuje i pregled novosti iz ovoga područja.

Dio sadržaja Portala čine i novosti iz područja sprječavanja nastanka otpada koje unose administratori unutar Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) temeljem aktualnih događanja. Novosti su temom povezane s aktualnim događanjima vezanim uz sprječavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu predmeta, kućno kompostiranje ili druge slične teme. Osim mogućnosti čitanja i pretraživanja novosti, i sami posjetitelji Portala mogu samostalno kreirati novosti odnosno ostaviti obavijest o svojim planiranim aktivnostima koje su povezane sa sprječavanjem nastanka otpada.

U sklopu Portala dostupna je i aplikacija namijenjena jedinicama lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: Aplikacija za JLS), putem koje JLS mogu prijaviti aktivnosti koje provode ili pretražiti aktivnosti koje provode druge JLS odnosno davatelji javne usluge, a koje su usmjerene na sprečavanje nastanka komunalnog otpada, njegovu ponovnu uporabu ili odvojeno sakupljanje.

³ <http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/index.htm>

Osim spomenutog informiranja i razmjene podataka o dobrim praksama između JLS, Portal takvu mogućnost pruža i nadležnim tijelima (Fond za zaštitu okoliša, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, tijela područne (regionalne) samouprave...) te poslovnim subjektima, udrugama i građanima.

3. Aplikacija za jedinice lokalne samouprave (JLS)

Aplikacija za jedinice lokalne samouprave sastavni je dio Portala. Putem Aplikacije za JLS moguće je prijaviti bilo koju aktivnost vezanu za sprječavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu predmeta, kućno kompostiranje, odvojeno sakupljanje otpada i druge slične teme, neovisno o načinu financiranja aktivnosti.

Aktivnosti sprječavanja nastanka otpada može provesti jedna JLS samostalno ili više JLS zajedno. Ako više JLS sporazumno osigura zajedničko provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti potrebno je odrediti Nositelja projekta. Nositelj projekta može biti samo jedna JLS koja će biti zadužena za administraciju cjelovitog projekta. Za unos podataka o projektu Nositelj bi ujedno trebao biti i Prijavitelj projekta.

U okviru jednog Projekta može se provoditi više aktivnosti na području više JLS. Prijavu provedenih aktivnosti također prijavljuje samo jedna JLS koja u prijavi navodi sve JLS u kojima se aktivnost provodila.

Ako se radi o jednoj provedenoj aktivnosti tada se aktivnost prijavljuje kao Projekt.

3.1 Zakonska osnova

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom,⁴ koji je prethodio sadašnjem Zakonu, prvi puta je propisana obveza JLS-ovima da o svom trošku, na odgovarajući način osiguraju godišnju provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području kao i obveza godišnjeg izvješćivanja Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

Odredbama članka 114. Zakona o gospodarenju otpadom koji je stupio na snagu 30. srpnja 2021. godine, svaka JLS, odnosno Grad Zagreb, dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito **najmanje jednu javnu tribinu te informativne publikacije** o gospodarenju otpadom. Također, svaka JLS, odnosno Grad Zagreb, dužna je **uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice** sa svim bitnim informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Izvršno tijelo JLS-a odnosno Grada Zagreba dužno je do 31. ožujka tekuće godine dostaviti godišnje izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti za prethodnu godinu Ministarstvu putem mrežne aplikacije.

⁴ NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19

3.2 Pregled aktivnosti koje se smatraju, odnosno ne smatraju, izobrazno-informativnim aktivnostima

U sljedećoj tablici nalazi se pregled aktivnosti koje se smatraju izobrazno-informativnim aktivnostima i koje su kao takve prihvatljive za objavu na Portalu sprječavanja nastanka otpada te doprinose ispunjenju obveze propisane člankom 114. Zakona.

Tablica 1. Pregled aktivnosti koje se smatraju izobrazno-informativnim aktivnostima

Aktivnost	Opis/sadržaj
Letci o sprječavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju	- Informativna publikacija o gospodarenju otpadom
Vodič (brošure) o sprječavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju	- Informativna publikacija o gospodarenju otpadom
Plakati o sprječavanju nastanka otpada, odgovornom postupanju s otpadom, odvojenom sakupljanju otpada, ponovnoj uporabi predmeta, kompostiranju	- Informativna publikacija o gospodarenju otpadom
Specijalizirane radijske emisije o gospodarenju otpadom	- Specijalizirani prilog u medijima (televizija i radio)
Specijalizirane TV emisije o gospodarenju otpadom	- Specijalizirani prilog u medijima (televizija i radio)
Uspostavljanje mrežne stranice o gospodarenju otpadom gradova i općina ili nadogradnja postojeće stranice JLS sadržajima vezano uz održivo gospodarenje otpadom	- Mrežna stranica
Javne i edukacijske tribine na temu održivog gospodarenja otpadom	- Javna tribina
Radionice za djecu	- Radionica
Kostimirani igrokazi i predstave za predškolsku djecu na temu održivog gospodarenja otpadom	- Igrokaz/predstava
Edukativne slikovnice i/ili bojanke za djecu	- Slikovnica/bojanke
Obilježavanje datuma vezanih uz zaštitu okoliša	- Obilježavanje datuma
Natjecanje u školama u izradi kreativnih stvari od prethodno prikupljenog otpada	- Natjecanje
Izobrazno-informativni materijali za predškolsku i školsku djecu o održivom gospodarenju otpadom	- Didaktička igračka - Brošura
Radijske reklame o gospodarenju otpadom	- Radijska reklama
Televizijske reklame o gospodarenju otpadom	- Televizijska reklama
Izrada aplikacije za održivo gospodarenje otpadom za pametne telefone	- Aplikacija
Banneri za objavu na internetskim portalima	- Banner
Plaćeni oglasi u elektronskim medijima	- Oglas
Nagrada za najbolju gradsku odbor / četvrt / zgradu u praksama odvajanja otpada	- Nagrada

Aktivnost	Opis/sadržaj
Informativne table za strane turiste na ulazima u turističke centre i zajednice s uputama za odgovorno postupanje s otpadom	- Table

U sljedećoj tablici nalazi se pregled aktivnosti koje se **NE smatraju** izobrazno-informativnim aktivnostima te se odbijaju za objavu na Portalu sprječavanja nastanka otpada. Također, iste se ne smatraju ispunjavanjem obveze iz članka 114. Zakona.

Tablica 2. Pregled aktivnosti koje se ne smatraju izobrazno-informativnim aktivnostima

Aktivnost	Razlog za odbijanje
Otvaranje centra za ponovnu uporabu	- Način dostave podataka sukladno članku 16. Zakona
Pisanje/usvajanje plana gospodarenja otpadom	- Regulirano Zakonom kroz odredbe o planskim dokumentima u gospodarenju otpadom
Ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na lokalnoj razini	- Regulirano Zakonom kroz odredbe o gospodarenju komunalnim otpadom
Postavljanje spremnika za odvojeno sakupljanje otpada na javnim površinama	- Zakonska obveza JLS za osiguravanjem obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada
Postavljanje/podjela spremnika za odvojeno sakupljanje otpada privatnim kućanstvima i stambenim zgradama	- Zakonska obveza JLS za osiguravanjem obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada
Donošenje odluke o pružanju javne usluge	- Zakonska obveza JLS za osiguravanjem obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada
Akcije sakupljanja glomaznog otpada	- Zakonska obveza JLS za osiguravanjem obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada
Otvaranje reciklažnog dvorišta	- Zakonska obveza JLS za osiguravanjem obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada
Akcija prikupljanja otpada	- Način dostave podataka sukladno članku 115. Zakona

3.3 Pregled podatka

Prvo prikupljanje podataka o aktivnostima/projektima JLS u razdoblju od 1. siječnja 2014. do 1. studenog 2016. godine provedeno je krajem 2016. godine. Anketni upitnik koji je korišten u tom prikupljanju podataka razlikuje se od sadržaja kojeg zahtjeva aplikacija uspostavljena 2017. godine odnosno osim informacija o sprječavanju nastanka otpada uključuje informacije o raznim aspektima gospodarenja otpadom. . Slijedom navedenog, isti nisu uzeti u obzir u ovom izvješću.

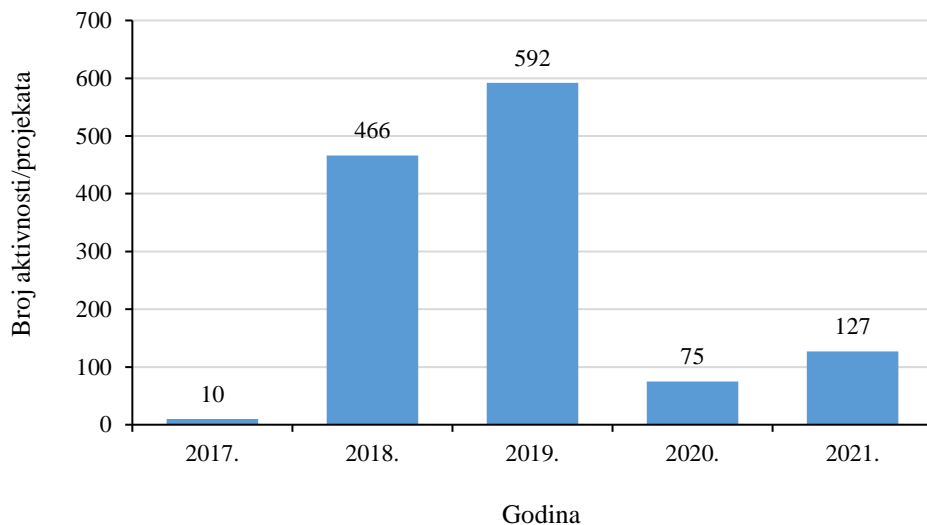
Također, valja naglasiti da svaki prijavljeni obrazac o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti prije objave na Portalu prolazi proces verifikacije. Ako se pri verifikaciji utvrdi da prijavljena aktivnost/projekt ne odgovara sadržaju Portala, odnosno da se ne radi o izobrazno-informativnim aktivnostima o održivom gospodarenju otpadom sukladno članku 114. Zakona, ili postoji neka druga značajna prepreka za objavu (npr. kada se ista aktivnost višestruko prijavi), obrazac se odbija. Odbijena aktivnost/projekt ne ulazi u službenu statistiku i ne računa se kao ispunjenje zakonske obveze. U slučaju da se radi o manjem nedostatku, prije objave na Portalu obrazac se šalje prijavitelju na doradu.

Za potrebe ovog pregleda prijavljenim aktivnostima/projektima smatraju se samo oni koji su objavljeni na Portalu.

3.3.1 Zbirna analiza za razdoblje od 2017. do 2021. godine

Početak 2018. godine raspisan je javni poziv u nadležnosti Ministarstva za dodjelu bespovratnih sredstava JLS-ovima za provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom, a sukladno Programu izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Poziv je bio otvoren godinu dana, a sredstva su osigurana iz Kohezijskog fonda EU. Razdoblje provedbe projekata unutar ovog poziva trajalo je do 31. prosinca 2020. godine.

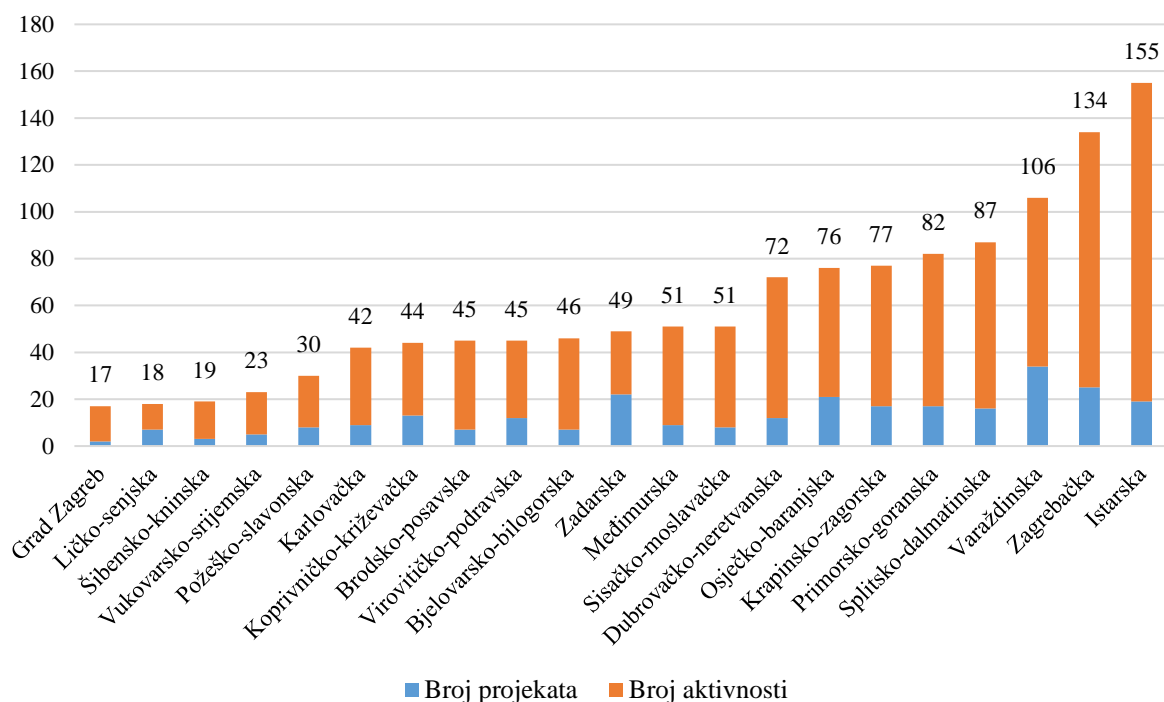
Slika 2. prikazuje broj provedenih aktivnosti/projekata koje su objavljene na Portalu po godinama u razdoblju od 2017. do 2021. godine, a iz iste je vidljivo da je najveći broj aktivnosti/projekata prijavljen upravo tijekom 2018. i 2019. godine što je direktna posljedica navedenog javnog poziva. Tako je tijekom 2018. i 2019. godine više od 95 % aktivnosti/projekata sufinancirano iz sredstava Kohezijskog fonda. Iako je sufinanciranje bilo moguće za projekte provedene do kraja 2020. godine, pandemija COVID-19 koja je zavlдалa iste godine značajno je utjecala na smanjenje broja provedenih aktivnosti/projekata zbog čega je dio predviđenih aktivnosti bio ogođen.



Slika 2. Broj prijavljenih aktivnosti/projekata u razdoblju od 2017. do 2021. godine i objavljenih na Portalu

Tijekom razdoblja od 2017. do 2021. godine ukupno je prijavljeno 274 projekta i 996 aktivnosti. Ti projekti i aktivnosti provedeni su na području 349 JLS (63 % JLS) na prostoru svih županija (Prilog 1.).

Županija koja je u navedenom razdoblju prijavila najveći broj projekata i aktivnosti je Istarska županija s ukupno 19 projekata i 136 aktivnosti. Zatim slijede Zagrebačka županija (25 projekata i 109 aktivnosti) te Varaždinska županija (34 projekta i 72 aktivnosti). Županije s najmanje prijavljenih izobrazno-informativnih projekata i aktivnosti su Grad Zagreb (2 projekta i 15 aktivnosti), Ličko-senjska županija (7 projekata i 11 aktivnosti) te Šibensko-kninska županija (3 projekta i 16 aktivnosti) (Slika 3.).

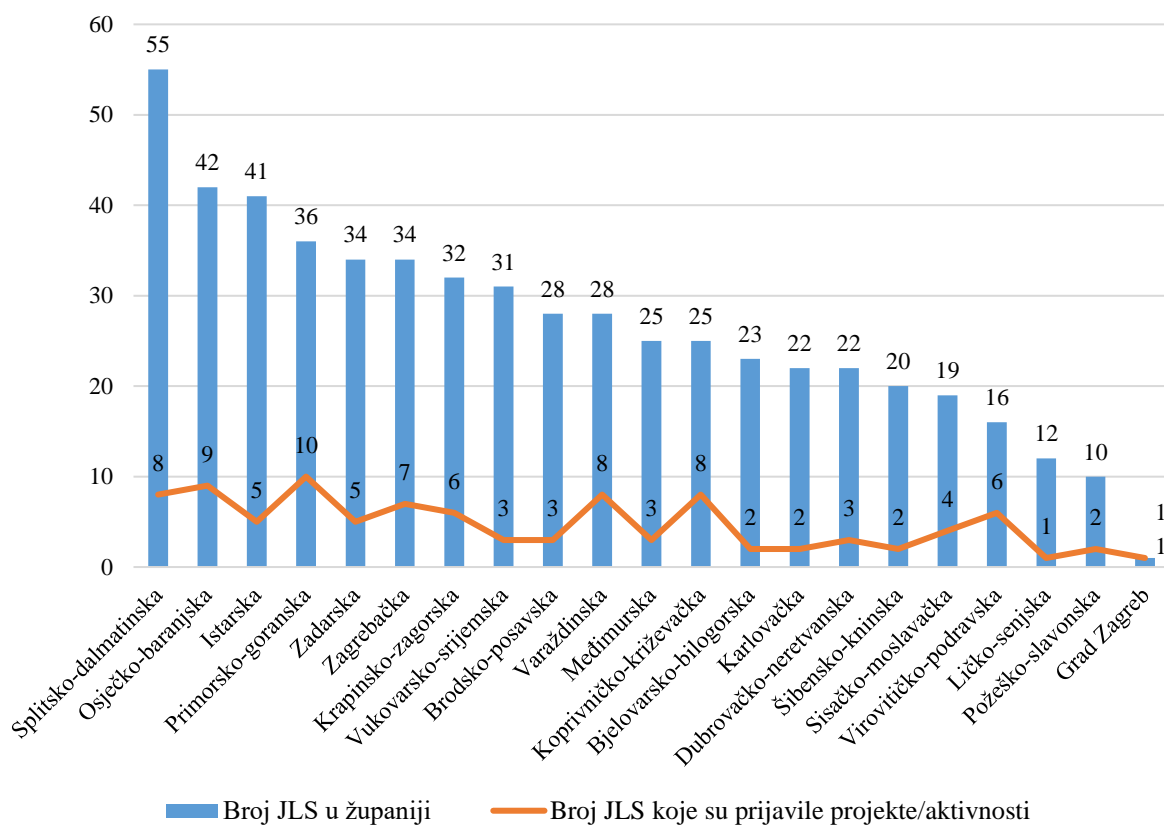


Slika 3. Prikaz broja prijavljenih i objavljenih izobrazno-informativnih aktivnosti i projekata u razdoblju od 2017. do 2021. godine po županijama

3.3.2 Analiza za 2021. godinu

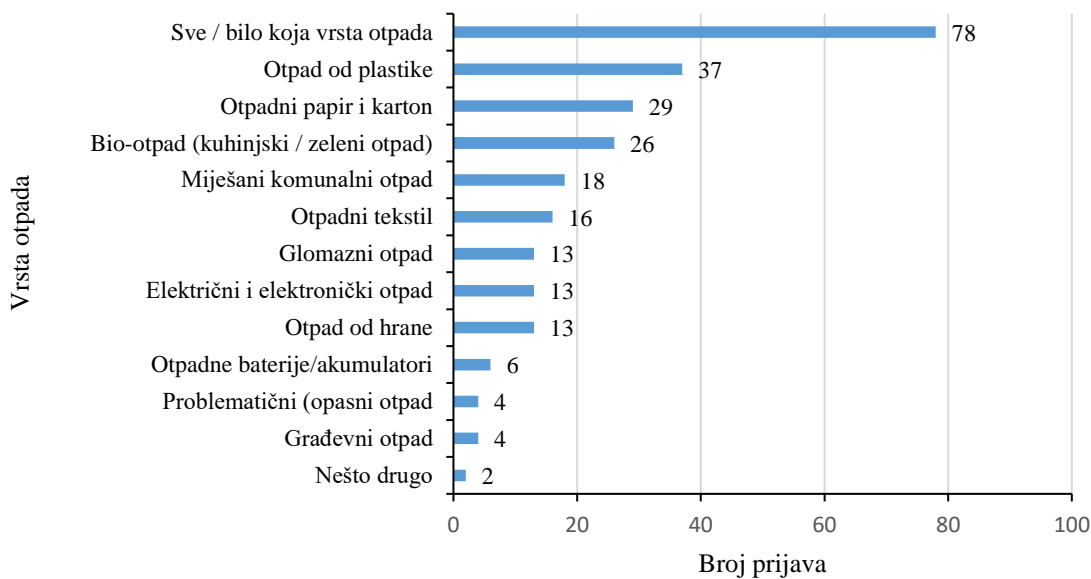
Kako su se ublažavale mjere protiv pandemije, u 2021. godini ponovo se bilježi porast broja provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata iako je uspio dosegnuti tek oko petinu iz predpandemijskog razdoblja. Kako je isteklo razdoblje provedbe projekata sufinanciranih sukladno prethodno navedenom javnom pozivu, tijekom 2021. godine tek je nešto manje od 30 % provedenih aktivnosti/projekata sufinancirano iz EU fondova. Stoga se, osim utjecaja pandemije COVID-19, na pad broja provedenih aktivnosti u 2021. godini mora uzeti u obzir i smanjena mogućnost financiranja sredstvima EU.

Tijekom 2021. godine prijavljena je i objavljena provedba ukupno 127 izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata i to u 98 JLS u svim županijama (18 %). Najviše aktivnosti/projekata provedeno je u Istarskoj županiji – 12, ali u samo pet JLS (Cerovlje i Labin po jedan, Rovinj dva te Medulin i Pula po četiri). Sa po deset provedenih aktivnosti/projekata slijede Osječko-baranjska (obuhvaćeno devet JLS), Varaždinska (osam JLS) te Primorsko-goranska županija (sedam JLS). Općenito, ako se izuzme Grad Zagreb, postotak JLS koje su provele izobrazno-informativne aktivnosti u odnosu na broj JLS u pojedinoj županiji kreće se od 8 % (Ličko-senjska županija u kojoj je od 12 JLS samo općina Plitvička Jezera prijavila dvije provedene aktivnosti) do 38 % (Virovitičko-podravaska županija u kojoj je provedbu aktivnosti prijavilo šest od 16 JLS). Odnos JLS koje su prijavile provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata u odnosu na broj JLS po županijama vidljiv je na Slici 4.



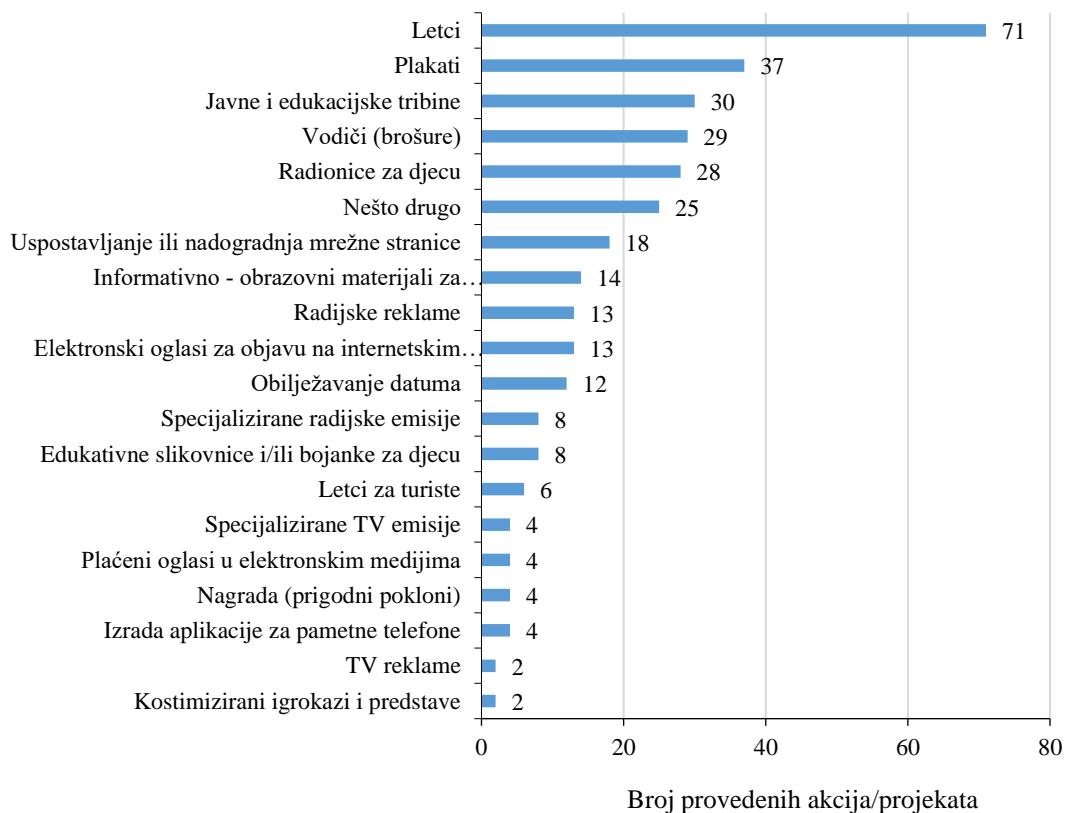
Slika 4. Prikaz broja JLS koje su tijekom 2021. godine prijavile provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata objavljenih na Portalu u odnosu na ukupni broj JLS u pojedinim županijama

Od ukupnog broja prijavljenih aktivnosti/projekata, više od polovice bilo je usmjerenih na sve vrste otpada (61 %, 78 aktivnosti/projekata), 36 aktivnosti/projekata (28 %) na dvije ili više različitih vrsta otpada, 12 (9 %) na određenu pojedinačnu vrstu otpada (po četiri na otpad od plastike i bio-otpad, tri na miješani komunalni otpad te jedan na otpad od hrane). Za jedan prijavljeni projekt nije eksplicitno navedeno na koju vrstu otpada se isti primarno odnosi međutim iz opisa projekta može se zaključiti da se radi o svim vrstama otpada. Slika 5. prikazuje broj prijave provedenih aktivnosti/projekata u odnosu na vrstu otpada na koju su te aktivnosti/projekti usmjereni.



Slika 5. Prikaz broja prijava provedenih aktivnosti/projekata u odnosu na vrstu otpada na koju su te aktivnosti/projekti usmjereni

Vežano za način provedbe prijavljenih aktivnosti, prijavljeno ih je ukupno 332, a najčešće se radilo o letcima, plakatima i vodičima (brošurama) (Slika 6.).



Slika 6. Način provedbe provedenih aktivnosti/projekata tijekom 2021. godine

4. Analiza učinka provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti i prijedlozi za unaprjeđenjem

Putem javnog poziva iz 2018. godine za sufinanciranje izobrazno-informativnih projekata i aktivnosti iz OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. osigurano je oko 53 milijuna HRK (7.000.000 EUR) bespovratnih EU sredstava, a predviđeno je informiranje oko 3.100.000 građana Republike Hrvatske. Kao rezultat javnog poziva tijekom 2018. i 2019. godine prijavljen je velik broj aktivnosti i projekata iz područja sprječavanja nastanka otpada. Tijekom 2020. godine zbog pandemije COVID-19 taj broj značajno opada jer dobar dio aktivnosti nije bilo moguće provesti. Broj prijavljenih aktivnosti u 2021. godini, iako 69 % veći odnosu na godinu ranije, daleko je manji od broja prijavljenih aktivnosti tijekom 2018. i 2019. godine kada je oko 95 % aktivnosti/projekata sufinancirano sredstvima EU fondova. Iako je tijekom 2021. godine došlo do ublažavanja mjera ne može se u potpunosti isključiti utjecaj pandemije na provedbu aktivnosti/projekata izobrazno-informativnih aktivnosti, međutim treba uzeti u obzir i činjenicu da je iste godine sredstvima EU fondova sufinancirano manje od 30% prijavljenih aktivnosti/projekata.

Za potrebe ovog izvješća, a u svrhu utvrđivanja utječe li provedba izobrazno-informativnih i drugih aktivnosti na smanjenje nastalog komunalnog otpada odnosno na stopu odvojenog sakupljanja, za sve JLS na čijem području su provedene aktivnosti/projekti sprječavanja nastanka otpada tijekom 2021. godine uspoređeni su podaci o količini sakupljenog komunalnog otpada po stanovniku (Prilog 2.a) te podaci o ostvarenoj stopi odvojenog sakupljanja (Prilog 2.b) za 2020. i 2021. godinu⁵. Iz dobivenih rezultata proizlazi da je od 98 JLS koje su prijavile podatke putem aplikacije na Portalu kod njih svega 19 JLS (19 %) došlo do smanjenja količine nastalog komunalnog otpada po stanovniku, dok je stopa odvojenog sakupljanja porasla u 53 JLS (54 %), nepromijenjena je ostala u tri JLS (3 %), a smanjila se u 42 JLS (43 %).

Očekivani rezultat nakon provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti bio je da se količina nastalog otpada u uključenim JLS smanji, a stopa odvojenog sakupljanja otpada poveća, međutim, isti je u većini JLS izostao. Ipak, stopa odvojenog sakupljanja pokazuje trend porasta što je u skladu s prijavljenim aktivnostima/projektima budući da se većina odnosila na promociju odvojenog sakupljanja.

Također, s obzirom da je zakonska obveza o prijavi podataka o provedenim izobrazno-informativnim aktivnostima putem mrežne aplikacije stupila na snagu tek u srpnju 2021. godine, pretpostavlja se da je značajno veći broj JLS ipak proveo takve aktivnosti, ali ih je propustio prijaviti te stoga nisu ušle u obradu podataka.

Unatoč rezultatima koji za proteklu godinu nisu ohrabrujući, svakako je i u predstojećem razdoblju potrebno nastaviti i s osmišljavanjem i provedbom aktivnosti i projekata usmjerenih na sprječavanje i smanjenje nastanka otpada. Na taj način, kao i putem Portala kojim se daje mogućnost pravnim i fizičkim osobama da razmjenjuju informacije, prikuplja se sve više primjera dobre prakse, što je osobito značajno u području koje se odnosi na posebne kategorije otpada, ali i na proizvodni otpad. U tom smislu potrebno je poticati i suradnju s Hrvatskom

⁵ Podaci preuzeti iz izvješća o komunalnom otpadu za 2020. i 2021. godinu.

gospodarskom komorom kao institucijom koja je odgovorna za promicanje, zastupanje i usklađivanje zajedničkih interesa svojih članica (poduzetnika) pred državnim i drugim tijelima. Također, valja razmotriti mogućnost da se ponovno omogući sufinanciranje projekata usmjerenih na izobrazno-informativne aktivnosti o gospodarenju otpadom kako bi se dodatno potaknulo JLS na provedbu istih i uključivanje u njih što većeg broja građana.

Osim navedenog, u tijeku su poboljšanja i prilagodbe Portala u dijelu Aplikacije za JLS.

5. Zaključak

Putem mrežne aplikacije za jedinice lokalne samouprave na Portalu sprječavanja nastanka otpada tijekom 2021. godine prijavljena je provedba ukupno 127 izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata u svezi gospodarenja otpadom kako je to propisano člankom 114. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Prijavljene aktivnosti/projekti provedeni su na području 98 od ukupno 556 JLS u Republici Hrvatskoj (18 %). Mali broj prijavljenih aktivnosti kao i mali broj JLS koji ih je prijavio mogu se dijelom objasniti otežanim okolnostima uslijed pandemije COVID-19, dijelom smanjenim sufinanciranjem ovakvih projekata sredstvima EU fondova, a ne treba zanemariti niti činjenicu da je novi Zakon koji propisuje obvezu dostavljanja godišnjeg izvješća o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti za prethodnu godinu Ministarstvu putem mrežne aplikacije stupio na snagu tek krajem srpnja 2021. godine te se dio JLS vjerojatno nije u potpunosti upoznao s promjenama, a posljedično niti sa svojim obvezama.

Većina provedenih aktivnosti bila je usmjerena na sve/bilo koju vrstu otpada, a provedene su kombinacijom različitih načina provedbe, primarno putem letaka. Iako Zakon propisuje održavanje najmanje jedne javne tribine na području svake JLS, prijavljeno ih je tek 30 što se može objasniti činjenicom da su tijekom prvih nekoliko mjeseci 2021. godine još uvijek bile na snazi mjere protiv bolesti COVID-19.

Očekivani rezultat nakon provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti, da se količina nastalog otpada u uključenim JLS smanji, a stopa odvojenog sakupljanja poveća, u većini prijavljenih JLS je izostao, odnosno tek je u 19 JLS (19 %) došlo do smanjenja količine nastalog komunalnog otpada po stanovniku, dok je stopa odvojenog sakupljanja porasla u 53 JLS (54 %). Navedeni rezultati nisu zadovoljavajući te je u predstojećem razdoblju potrebno intenzivirati osmišljavanje i provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti, osobito onih usmjerenih na sprječavanje i smanjenje nastanka otpada te u njih uključiti što veći broj građana svih dobnih skupina. Svakako je potrebno i potaknuti JLS da u što većem broju ispune zakonsku obvezu i osiguraju godišnju provedbu informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, ali i razmotriti mogućnost da se kao dodatni poticaj JLS ponovno omogući sufinanciranje ovakvih projekata.

Prilog 1. JLS koje su prijavile provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti/projekata u razdoblju od 2017. do 2021. godine

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
BALE - VALLE (Istarska)		✓			
BAŠKA (Primorsko-goranska)		✓	✓		✓
BEDEKOVČINA (Krapinsko-zagorska)		✓	✓		
BEDNJA (Varaždinska)		✓		✓	
BELI MANASTIR (Osječko-baranjska)				✓	
BELICA (Međimurska)		✓	✓		
BELIŠĆE (Osječko-baranjska)		✓	✓		✓
BENKOVAC (Zadarska)		✓	✓		
BERETINEC (Varaždinska)		✓			
BILJE (Osječko-baranjska)					✓
BIOGRAD NA MORU (Zadarska)		✓	✓		
BISKUPIJA (Šibensko-kninska)		✓	✓		
BISTRA (Zagrebačka)		✓			
BJELOVAR (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
BLATO (Dubrovačko-neretvanska)					✓
BOL (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
BRDOVEC (Zagrebačka)					✓
BREZNICA (Varaždinska)		✓			
BREZNIČKI HUM (Varaždinska)		✓			
BRINJE (Ličko-senjska)		✓			
BRODSKI STUPNIK (Brodsko-posavska)			✓		
BRTONIGLA - VERTENEGLIO (Istarska)			✓	✓	
BUDINŠĆINA (Krapinsko-zagorska)		✓			
BUJE - BUJE (Istarska)			✓	✓	
BUZET (Istarska)		✓	✓		
CERNIK (Brodsko-posavska)		✓			
CEROVLJE (Istarska)		✓	✓		✓
CESTICA (Varaždinska)		✓	✓		
CRIKVENICA (Primorsko-goranska)		✓	✓		
CRNAC (Virovitičko-podravski)		✓	✓		
ČAČINCI (Virovitičko-podravski)		✓	✓		
ČAKOVEC (Međimurska)		✓	✓	✓	✓
ČAZMA (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
ČEPIN (Osječko-baranjska)			✓		
DEKANOVEC (Međimurska)		✓	✓		
DESINIĆ (Krapinsko-zagorska)		✓			✓
DOBRINJ (Primorsko-goranska)		✓	✓		
DOMAŠINEC (Međimurska)		✓	✓		
DONJA DUBRAVA (Međimurska)		✓	✓		
DONJA STUBICA (Krapinsko-zagorska)		✓			
DONJA VOĆA (Varaždinska)		✓			
DONJI ANDRIJEVCI (Brodsko-posavska)		✓	✓	✓	✓
DONJI KRALJEVEC (Međimurska)		✓	✓		
DONJI MIHOLJAC (Osječko-baranjska)		✓			
DONJI VIDOVEC (Međimurska)		✓	✓		
DRAGANIĆ (Karlovačka)			✓		
DRENJE (Osječko-baranjska)			✓		
DRNIŠ (Šibensko-kninska)					✓

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
DRNJE (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		✓
DUBRAVICA (Zagrebačka)		✓			✓
DUBROVAČKO PRIMORJE (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓		
DUBROVNIK (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓	✓	✓
DUGO SELO (Zagrebačka)		✓	✓		
DUGOPOLJE (Splitsko-dalmatinska)		✓			
DVOR (Sisačko-moslavačka)					✓
ĐAKOVO (Osječko-baranjska)		✓			
ĐELEKOVEC (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		✓
ĐURĐEVAC (Koprivničko-križevačka)		✓			
ĐURMANEC (Krapinsko-zagorska)		✓			
ERDUT (Osječko-baranjska)					✓
ERNESTINOVO (Osječko-baranjska)		✓			
FERDINANDOVAC (Koprivničko-križevačka)		✓			✓
FUNTANA - FONTANE (Istarska)		✓			
FUŽINE (Primorsko-goranska)				✓	
GALOVAC (Zadarska)				✓	
GARČIN (Brodsko-posavska)		✓	✓	✓	
GAREŠNICA (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
GLINA (Sisačko-moslavačka)		✓	✓		
GORIČAN (Međimurska)		✓	✓		
GORJANI (Osječko-baranjska)			✓		
GORNJA RIJEKA (Koprivničko-križevačka)		✓			
GORNJA STUBICA (Krapinsko-zagorska)		✓			
GORNJI KNEGINEC (Varaždinska)		✓			
GOSPIĆ (Ličko-senjska)		✓			
GRAČAC (Zadarska)		✓	✓		✓
GRAČIŠĆE (Istarska)		✓	✓		
GRAD ZAGREB (Grad Zagreb)		✓	✓	✓	✓
GRADAC (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓	✓	
GRADEC (Zagrebačka)		✓	✓		
GRADINA (Virovitičko-podravska)		✓			
GROŽNJAN - GRISIGNANA (Istarska)			✓	✓	
GUNDINCI (Brodsko-posavska)		✓	✓		
GVOZD (Sisačko-moslavačka)		✓	✓		
HERCEGOVAC (Bjelovarsko-bilogorska)					✓
HLEBINE (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		✓
HRAŠĆINA (Krapinsko-zagorska)		✓		✓	
HUM NA SUTLI (Krapinsko-zagorska)		✓			
HVAR (Splitsko-dalmatinska)			✓		
IVANEC (Varaždinska)		✓			✓
IVANIĆ-GRAD (Zagrebačka)		✓	✓	✓	✓
IVANKOVO (Vukovarsko-srijemska)		✓			
JAKOVLJE (Zagrebačka)		✓			✓
JALŽABET (Varaždinska)		✓			✓
JARMINA (Vukovarsko-srijemska)		✓			
JASENOVAC (Sisačko-moslavačka)		✓			
JASTREBARSKO (Zagrebačka)		✓			
JELSA (Splitsko-dalmatinska)			✓		
JESENJE (Krapinsko-zagorska)		✓			
KALINOVAC (Koprivničko-križevačka)		✓			

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
KALNIK (Koprivničko-križevačka)		✓			
KAMANJE (Karlovačka)		✓	✓	✓	
KAPELA (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
KANFANAR (Istarska)		✓			
KARLOVAC (Karlovačka)		✓	✓		✓
KAROJBA (Istarska)		✓	✓		
KASTAV (Primorsko-goranska)		✓	✓		
KAŠTELA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
KAŠTELIR-LABINCI - CASTELLIERE-S. DOMENICA (Istarska)		✓	✓		
KIJEVO (Šibensko-kninska)		✓	✓		
KLANJEC (Krapinsko-zagorska)		✓			
KLENOVNIK (Varaždinska)		✓	✓		
KLIS (Splitsko-dalmatinska)		✓			
KLOŠTAR IVANIĆ (Zagrebačka)		✓	✓	✓	
KLOŠTAR PODRAVSKI (Koprivničko-križevačka)		✓			
KNEŽEVI VINOGRADI (Osječko-baranjska)					✓
KNIN (Šibensko-kninska)		✓	✓		
KOLAN (Zadarska)		✓			
KOMIŽA (Splitsko-dalmatinska)			✓		
KONAVLE (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓		
KONJŠČINA (Krapinsko-zagorska)		✓			✓
KOPRIVNICA (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		✓
KOPRIVNIČKI BREGI (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		
KOPRIVNIČKI IVANEC (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		✓
KORČULA (Dubrovačko-neretvanska)		✓		✓	
KOŠKA (Osječko-baranjska)		✓			✓
KOTORIBA (Međimurska)			✓		
KRALJEVEC NA SUTLI (Krapinsko-zagorska)		✓			
KRAPINA (Krapinsko-zagorska)		✓			
KRAPINSKE TOPLICE (Krapinsko-zagorska)		✓			✓
KRIŽ (Zagrebačka)		✓	✓	✓	✓
KRIŽEVCI (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		
KRK (Primorsko-goranska)			✓		✓
KRNJAK (Karlovačka)		✓			
KRŠAN (Istarska)		✓	✓		
KULA NORINSKA (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓		
KUMROVEC (Krapinsko-zagorska)		✓			
KUTINA (Sisačko-moslavačka)		✓	✓		
LABIN (Istarska)		✓	✓		✓
LANIŠĆE (Istarska)		✓	✓		
LEČEVICA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
LEGRAD (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		✓
LEPOGLAVA (Varaždinska)	✓ ⁶	✓	✓	✓	✓
LEVANJSKA VAROŠ (Osječko-baranjska)			✓	✓	
LIPIK (Požeško-slavonska)		✓	✓		✓
LIŠANE OSTROVIČKE (Zadarska)			✓		
LOBOR (Krapinsko-zagorska)		✓			
LOVAS (Vukovarsko-srijemska)		✓			✓

⁶ Nositelj projekta

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
LOVINAC (Ličko-senjska)		✓	✓		
LOVRAN (Primorsko-goranska)					✓
LUDBREG (Varaždinska)		✓			✓
LUKA (Zagrebačka)		✓			
LUKAČ (Virovitičko-podravski)					✓
LUPOGLAV (Istarska)		✓	✓		
LJUBEŠĆICA (Varaždinska)		✓			
MAČE (Krapinsko-zagorska)		✓	✓		
MAGADENOVAC (Osječko-baranjska)		✓			
MAKARSKA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		✓
MALA SUBOTICA (Međimurska)		✓	✓	✓	
MALI BUKOVEC (Varaždinska)		✓	✓	✓	✓
MALI LOŠINJ (Primorsko-goranska)					✓
MALINSKA-DUBAŠNICA (Primorsko-goranska)		✓			✓
MARIJA BISTRICA (Krapinsko-zagorska)		✓	✓		
MARIJA GORICA (Zagrebačka)	✓	✓			
MARIJANCI (Osječko-baranjska)		✓	✓		
MARTIJANEC (Varaždinska)		✓	✓		✓
MARTINSKA VES (Sisačko-moslavačka)					✓
MATULJI (Primorsko-goranska)					✓
MEDULIN (Istarska)		✓	✓		✓
METKOVIĆ (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓		
MIHOVLJAN (Krapinsko-zagorska)				✓	
MIKLEUŠ (Virovitičko-podravski)					✓
MILNA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
MLJET (Dubrovačko-neretvanska)			✓	✓	
MOLVE (Koprivničko-križevačka)		✓			
MOŠĆENIČKA DRAGA (Primorsko-goranska)					✓
MOTOVUN - MONTONA (Istarska)		✓	✓		
MUĆ (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
NAŠICE (Osječko-baranjska)					✓
NEDELIŠĆE (Međimurska)		✓	✓		
NEREŽIŠĆA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		✓
NETRETIĆ (Karlovačka)				✓	
NOVA BUKOVICA (Virovitičko-podravski)			✓		✓
NOVA GRADIŠKA (Brodsko-posavska)		✓	✓		
NOVA KAPELA (Brodsko-posavska)					✓
NOVA RAČA (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
NOVI GOLUBOVEC (Krapinsko-zagorska)		✓			
NOVI MAROF (Varaždinska)		✓			
NOVI VINODOLSKI (Primorsko-goranska)				✓	
NOVIGRAD - CITTANOVA (Istarska)			✓	✓	
NOVIGRAD PODRAVSKI (Koprivničko-križevačka)		✓	✓	✓	
NOVO VIRJE (Koprivničko-križevačka)		✓			
NOVSKA (Sisačko-moslavačka)		✓	✓	✓	
NUŠTAR (Vukovarsko-srijemska)		✓			
OBROVAC (Zadarska)		✓			
OGULIN (Karlovačka)		✓	✓		
OKRUG (Splitsko-dalmatinska)					✓
OKUČANI (Brodsko-posavska)		✓			
OMIŠALJ (Primorsko-goranska)		✓	✓		

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
OPATIJA (Primorsko-goranska)					✓
OPRTALJ - PORTOLE (Istarska)			✓	✓	
ORAHOVICA (Virovitičko-podravaska)		✓	✓		✓
OREHOVICA (Međimurska)		✓	✓		✓
OSIJEK (Osječko-baranjska)		✓			
OTOČAC (Ličko-senjska)		✓			
OZALJ (Karlovačka)			✓	✓	
PAKOŠTANE (Zadarska)		✓	✓		
PAKRAC (Požeško-slavonska)		✓			✓
PAZIN (Istarska)		✓	✓		
PETERANEC (Koprivničko-križevačka)					✓
PETRIJANEC (Varaždinska)		✓			
PETRINJA (Sisačko-moslavačka)					✓
PETROVSKO (Krapinsko-zagorska)		✓			
PIĆAN (Istarska)		✓	✓		
PIROVAC (Šibensko-kninska)		✓	✓		
PISAROVINA (Zagrebačka)		✓			
PITOMAČA (Virovitičko-podravaska)		✓	✓		
PLAŠKI (Karlovačka)		✓	✓		
PLETERNICA (Požeško-slavonska)	✓	✓			
PLITVIČKA JEZERA (Ličko-senjska)					✓
PLOČE (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓	✓	
PODGORA (Splitsko-dalmatinska)					✓
PODGORAČ (Osječko-baranjska)			✓		✓
PODRAVSKE SESVETE (Koprivničko-križevačka)		✓			
PODSTRANA (Splitsko-dalmatinska)		✓			
PODTUREN (Međimurska)		✓	✓		
POLAČA (Zadarska)		✓	✓		
POREČ - PARENZO (Istarska)		✓	✓		
POSTIRA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
POŽEGA (Požeško-slavonska)		✓	✓		
PREGRADA (Krapinsko-zagorska)		✓			✓
PRELOG (Međimurska)		✓	✓	✓	
PRESEKA (Zagrebačka)		✓	✓		
PRIBISLAVEC (Međimurska)		✓	✓		
PRIMORSKI DOLAC (Splitsko-dalmatinska)					✓
PUČIŠĆA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
PULA - POLA (Istarska)		✓	✓	✓	✓
PUNAT (Primorsko-goranska)		✓	✓		✓
PUNITOVCI (Osječko-baranjska)			✓		
PUŠĆA (Zagrebačka)		✓			
RADOBOJ (Krapinsko-zagorska)		✓			
RASINJA (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		
RAŠA (Istarska)		✓	✓		
RIBNIK (Karlovačka)			✓		
RIJEKA (Primorsko-goranska)		✓	✓	✓	
ROVINJ - ROVIGNO (Istarska)		✓	✓		✓
ROVIŠĆE (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
SALI (Zadarska)			✓		✓
SAMOBOR (Zagrebačka)	✓				✓
SATNICA ĐAKOVAČKA (Osječko-baranjska)		✓	✓		

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
SELCA (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
SEMELJCI (Osječko-baranjska)		✓	✓		
SENJ (Ličko-senjska)	✓		✓		
SEVERIN (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
SIKIREVCI (Brodsko-posavska)		✓	✓	✓	
SLAVONSKI ŠAMAC (Brodsko-posavska)		✓	✓	✓	
SOKOLOVAC (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		
SOLIN (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
SOPJE (Virovitičko-podravski)					✓
SPLIT (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
SRAČINEC (Varaždinska)		✓	✓		
STANKOVCI (Zadarska)		✓	✓		
STARA GRADIŠKA (Brodsko-posavska)					✓
STARI GRAD (Splitsko-dalmatinska)			✓		
STARI JANKOVCI (Vukovarsko-srijemska)	✓			✓	
STARIGRAD (Zadarska)	✓			✓	✓
STARO PETROVO SELO (Brodsko-posavska)		✓			
STRAHONINEC (Međimurska)		✓	✓	✓	
STRIZIVOJNA (Osječko-baranjska)		✓	✓		
STUBIČKE TOPLICE (Krapinsko-zagorska)		✓			
STUPNIK (Zagrebačka)		✓	✓		
SUĆURAJ (Splitsko-dalmatinska)			✓		
SUPETAR (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		✓
SUTIVAN (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
SVETA MARIJA (Međimurska)		✓	✓		
SVETA NEDELJA (Istarska)		✓	✓		
SVETA NEDELJA (Zagrebačka)		✓		✓	
SVETI ĐURĐ (Varaždinska)		✓	✓	✓	
SVETI ILIJA (Varaždinska)		✓			✓
SVETI IVAN ZELINA (Zagrebačka)		✓	✓		
SVETI IVAN ŽABNO (Koprivničko-križevačka)		✓	✓		
SVETI JURAJ NA BREGU (Međimurska)					✓
SVETI KRIŽ ZAČRETJE (Krapinsko-zagorska)		✓	✓		
SVETI LOVREČ (Istarska)		✓			
SVETI PETAR OREHOVEC (Koprivničko-križevačka)		✓			
SVETI PETAR U ŠUMI (Istarska)		✓	✓		
ŠANDROVAC (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
ŠENKOVEC (Međimurska)		✓	✓		
ŠIBENIK (Šibensko-kninska)			✓		
ŠOLTA (Splitsko-dalmatinska)			✓		
ŠPIŠIĆ BUKOVICA (Virovitičko-podravski)		✓	✓		
ŠTEFANJE (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
ŠTITAR (Vukovarsko-srijemska)					✓
ŠTRIGOVA (Međimurska)		✓	✓	✓	
TAR-VABRIGA - TORRE-ABREGA (Istarska)		✓			
TINJAN (Istarska)		✓	✓		
TKON (Zadarska)			✓		✓
TOMPOJEVCI (Vukovarsko-srijemska)					✓
TOPUSKO (Sisačko-moslavačka)		✓	✓		✓
TRIBUNJ (Šibensko-kninska)		✓	✓		✓
TRNAVA (Osječko-baranjska)			✓		

JLS Područje provedbe projekta/aktivnosti	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
TRNOVEC BARTOLOVEČKI (Varaždinska)		✓	✓		
TROGIR (Splitsko-dalmatinska)			✓		✓
TUČEPI (Splitsko-dalmatinska)					✓
TUHELJ (Krapinsko-zagorska)		✓			
UMAG - UMAGO (Istarska)		✓	✓	✓	
VALPOVO (Osječko-baranjska)		✓			
VARAŽDIN (Varaždinska)		✓	✓	✓	
VARAŽDINSKE TOPLICE (Varaždinska)		✓	✓	✓	
VELA LUKA (Dubrovačko-neretvanska)			✓		✓
VELIKA GORICA (Zagrebačka)		✓	✓	✓	✓
VELIKA KOPANICA (Brodsko-posavska)		✓	✓	✓	
VELIKA PISANICA (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
VELIKA TRNOVITICA (Bjelovarsko-bilogorska)			✓		✓
VELIKI BUKOVEC (Varaždinska)		✓	✓	✓	
VELIKO TRGOVIŠĆE (Krapinsko-zagorska)		✓			✓
VELIKO TROJSTVO (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
VIDOVEC (Varaždinska)		✓	✓	✓	✓
VILJEVO (Osječko-baranjska)		✓			
VINICA (Varaždinska)		✓		✓	
VINKOVCI (Vukovarsko-srijemska)		✓	✓		
VIRJE (Koprivničko-križevačka)		✓			
VIROVITICA (Virovitičko-podravska)		✓	✓	✓	
VIS (Splitsko-dalmatinska)			✓		
VISOKO (Varaždinska)		✓			
VIŠKOVCI (Osječko-baranjska)		✓	✓		
VIŠKOVO (Primorsko-goranska)		✓	✓	✓	✓
VIŠNJAN - VISIGNANO (Istarska)		✓			
VIŽINADA - VISINADA (Istarska)		✓			
VLADISLAVCI (Osječko-baranjska)			✓		✓
VODICE (Šibensko-kninska)		✓	✓	✓	
VODNJAN - DIGNANO (Istarska)		✓	✓		
VRATIŠINEC (Međimurska)	✓	✓			
VRBNIK (Primorsko-goranska)		✓	✓		
VRBOVEC (Zagrebačka)		✓	✓		
VRGORAC (Splitsko-dalmatinska)		✓	✓		
VRHOVINE (Ličko-senjska)		✓			
VRPOLJE (Brodsko-posavska)		✓	✓	✓	
VRSAR - ORSERA (Istarska)		✓			
VUKA (Osječko-baranjska)		✓	✓		✓
ZADAR (Zadarska)		✓	✓		✓
ZAGORSKA SELA (Krapinsko-zagorska)		✓			
ZAPREŠIĆ (Zagrebačka)		✓	✓		
ZDENCI (Virovitičko-podravska)		✓	✓		✓
ZLATAR (Krapinsko-zagorska)		✓	✓		
ZLATAR BISTRICA (Krapinsko-zagorska)		✓	✓		✓
ZRINSKI TOPOLOVAC (Bjelovarsko-bilogorska)		✓	✓		
ŽAKANJE (Karlovačka)			✓		✓
ŽMINJ (Istarska)		✓			
ŽUPA DUBROVAČKA (Dubrovačko-neretvanska)		✓	✓		
UKUPNO:	8	272	209	56	98

Prilog 2.a Količina nastalog komunalnog otpada po stanovniku u JLS koje su tijekom 2021. godine prijavile provedbu aktivnosti sprječavanja nastanka otpada u odnosu na 2020. godinu

Županija	Grad/općina	Kg/stan. 2020.	Kg/stan. 2021.	Razlika kg 2021. i 2020.	Razlika %
Bjelovarsko-bilogorska	Hercegovac	135	164	29	21,5%
Bjelovarsko-bilogorska	Velika Trnovitica	115	132	17	14,8%
Brodsko-posavska	Donji Andrijevići	177	208	31	17,5%
Brodsko-posavska	Nova Kapela	110	111	1	0,9%
Brodsko-posavska	Stara Gradiška	135	150	15	11,1%
Dubrovačko-neretvanska	Blato	406	427	21	5,2%
Dubrovačko-neretvanska	Dubrovnik	389	441	52	13,4%
Dubrovačko-neretvanska	Vela Luka	371	368	-3	-0,8%
Grad Zagreb	Zagreb	338	329	-9	-2,7%
Istarska	Cerovlje	205	281	76	37,1%
Istarska	Labin	349	327	-22	-6,3%
Istarska	Medulin	624	753	129	20,7%
Istarska	Pula - Pola	409	430	21	5,1%
Istarska	Rovinj - Rovigno	675	832	157	23,3%
Karlovačka	Karlovac	309	330	21	6,8%
Karlovačka	Žakanje	132	121	-11	-8,3%
Koprivničko-križevačka	Drnje	91	119	28	30,8%
Koprivničko-križevačka	Đelekovec	125	137	12	9,6%
Koprivničko-križevačka	Ferdinandovac	73	93	20	27,4%
Koprivničko-križevačka	Hlebine	95	95	0	0,0%
Koprivničko-križevačka	Koprivnica	356	332	-24	-6,7%
Koprivničko-križevačka	Koprivnički Ivanec	110	127	17	15,5%
Koprivničko-križevačka	Legrad	126	162	36	28,6%
Koprivničko-križevačka	Peteranec	87	102	15	17,2%
Krapinsko-zagorska	Desinić	124	144	20	16,1%
Krapinsko-zagorska	Konjščina	144	133	-11	-7,6%
Krapinsko-zagorska	Krapinske Toplice	225	240	15	6,7%
Krapinsko-zagorska	Pregrada	153	171	18	11,8%
Krapinsko-zagorska	Veliko Trgovišće	164	191	27	16,5%
Krapinsko-zagorska	Zlatar-Bistrica	147	127	-20	-13,6%
Ličko-senjska	Plitvička Jezera	250	313	63	25,2%
Međimurska	Čakovec	369	367	-2	-0,5%
Međimurska	Orehovica	180	183	3	1,7%
Međimurska	Sveti Juraj na Bregu	167	176	9	5,4%
Osječko-baranjska	Belišće	186	229	43	23,1%
Osječko-baranjska	Bilje	192	237	45	23,4%
Osječko-baranjska	Erdut	176	244	68	38,6%
Osječko-baranjska	Kneževi Vinogradi	190	231	41	21,6%
Osječko-baranjska	Koška	161	177	16	9,9%
Osječko-baranjska	Našice	187	216	29	15,5%
Osječko-baranjska	Podgorač	128	162	34	26,6%
Osječko-baranjska	Vladislavci	215	229	14	6,5%
Osječko-baranjska	Vuka	238	352	114	47,9%
Požeško-slavonska	Lipik	160	189	29	18,1%
Požeško-slavonska	Pakrac	151	151	0	0,0%

Županija	Grad/općina	Kg/stan. 2020.	Kg/stan. 2021.	Razlika kg 2021. i 2020.	Razlika %
Primorsko-goranska	Baška	1417	1277	-140	-9,9%
Primorsko-goranska	Krk	727	599	-128	-17,6%
Primorsko-goranska	Lovran	396	483	87	22,0%
Primorsko-goranska	Mali Lošinj	941	1197	256	27,2%
Primorsko-goranska	Malinska-Dubašnica	1049	907	-142	-13,5%
Primorsko-goranska	Matulji	176	196	20	11,4%
Primorsko-goranska	Mošćenička Draga	380	483	103	27,1%
Primorsko-goranska	Opatija	376	428	52	13,8%
Primorsko-goranska	Punat	1203	1114	-89	-7,4%
Primorsko-goranska	Viškovo	388	385	-3	-0,8%
Sisačko-moslavačka	Dvor	107	44	-63	-58,9%
Sisačko-moslavačka	Martinska Ves	142	195	53	37,3%
Sisačko-moslavačka	Petrinja	203	337	134	66,0%
Sisačko-moslavačka	Topusko	223	207	-16	-7,2%
Splitsko-dalmatinska	Makarska	564	615	51	9,0%
Splitsko-dalmatinska	Nerežišća	270	119	-151	-55,9%
Splitsko-dalmatinska	Okrug	498	644	146	29,3%
Splitsko-dalmatinska	Podgora	585	838	253	43,2%
Splitsko-dalmatinska	Primorski Dolac	119	176	57	47,9%
Splitsko-dalmatinska	Supetar	1337	1391	54	4,0%
Splitsko-dalmatinska	Trogir	668	686	18	2,7%
Splitsko-dalmatinska	Tučepi	584	805	221	37,8%
Šibensko-kninska	Drniš	207	230	23	11,1%
Šibensko-kninska	Tribunj	570	625	55	9,6%
Varaždinska	Ivanec	157	168	11	7,0%
Varaždinska	Jalžabet	101	119	18	17,8%
Varaždinska	Lepoglava	131	129	-2	-1,5%
Varaždinska	Ludbreg	229	213	-16	-7,0%
Varaždinska	Mali Bukovec	118	140	22	18,6%
Varaždinska	Martijanec	113	162	49	43,4%
Varaždinska	Sveti Ilija	98	107	9	9,2%
Varaždinska	Vidovec	119	122	3	2,5%
Virovitičko-podravska	Lukač	180	209	29	16,1%
Virovitičko-podravska	Mikleuš	108	139	31	28,7%
Virovitičko-podravska	Nova Bukovica	126	144	18	14,3%
Virovitičko-podravska	Orahovica	92	112	20	21,7%
Virovitičko-podravska	Sopje	109	128	19	17,4%
Virovitičko-podravska	Zdenci	242	299	57	23,6%
Vukovarsko-srijemska	Lovas	256	341	85	33,2%
Vukovarsko-srijemska	Štitar	166	234	68	41,0%
Vukovarsko-srijemska	Tompojevci	146	208	62	42,5%
Zadarska	Gračac	102	216	114	111,8%
Zadarska	Sali	529	602	73	13,8%
Zadarska	Starigrad	752	1007	255	33,9%
Zadarska	Tkon	255	423	168	65,9%
Zadarska	Zadar	454	496	42	9,3%
Zagrebačka	Brdovec	240	269	29	12,1%
Zagrebačka	Dubravica	227	252	25	11,0%
Zagrebačka	Ivanić-Grad	249	274	25	10,0%
Zagrebačka	Jakovlje	215	232	17	7,9%

Županija	Grad/općina	Kg/stan. 2020.	Kg/stan. 2021.	Razlika kg 2021. i 2020.	Razlika %
Zagrebačka	Križ	169	203	34	20,1%
Zagrebačka	Samobor	317	307	-10	-3,2%
Zagrebačka	Velika Gorica	351	402	51	14,5%

Prilog 2.b Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u JLS koje su tijekom 2021. godine prijavile provedbu aktivnosti sprječavanja nastanka otpada u odnosu na 2020. godinu

Županija sakupljanja otpada	JLS (grad/općina) sakupljanja otpada	Stopa odvojenog sakupljanja 2020.	Stopa odvojenog sakupljanja 2021.	Razlika 2021. - 2020.
Bjelovarsko-bilogorska	Hercegovac	11,1%	12,1%	1,0%
Bjelovarsko-bilogorska	Velika Trnovitica	11,9%	10,4%	-1,5%
Brodsko-posavska	Donji Andrijevići	0,0%	0,0%	0,0%
Brodsko-posavska	Nova Kapela	5,9%	9,5%	3,7%
Brodsko-posavska	Stara Gradiška	7,2%	12,4%	5,2%
Dubrovačko-neretvanska	Blato	10,9%	7,7%	-3,2%
Dubrovačko-neretvanska	Dubrovnik	16,9%	10,7%	-6,2%
Dubrovačko-neretvanska	Vela Luka	4,0%	8,8%	4,8%
Grad Zagreb	Zagreb	35,5%	31,4%	-4,1%
Istarska	Cerovlje	33,6%	49,5%	16,0%
Istarska	Labin	50,2%	43,9%	-6,3%
Istarska	Medulin	28,0%	25,4%	-2,6%
Istarska	Pula - Pola	25,2%	26,5%	1,2%
Istarska	Rovinj - Rovigno	39,3%	41,0%	1,7%
Karlovačka	Karlovac	26,1%	14,5%	-11,6%
Karlovačka	Žakanje	29,7%	33,2%	3,5%
Koprivničko-križevačka	Drnje	35,5%	37,7%	2,2%
Koprivničko-križevačka	Đelekovec	40,3%	42,7%	2,4%
Koprivničko-križevačka	Ferdinandovac	16,5%	20,0%	3,5%
Koprivničko-križevačka	Hlebine	21,9%	27,9%	6,0%
Koprivničko-križevačka	Koprivnica	60,8%	55,4%	-5,4%
Koprivničko-križevačka	Koprivnički Ivanec	28,4%	30,1%	1,7%
Koprivničko-križevačka	Legrad	38,6%	42,7%	4,1%
Koprivničko-križevačka	Peteranec	20,8%	20,0%	-0,8%
Krapinsko-zagorska	Desinić	6,6%	9,0%	2,4%
Krapinsko-zagorska	Konjščina	38,7%	45,2%	6,6%
Krapinsko-zagorska	Krapinske Toplice	21,0%	20,2%	-0,8%
Krapinsko-zagorska	Pregrada	14,5%	14,7%	0,2%
Krapinsko-zagorska	Veliko Trgovišće	12,7%	16,4%	3,7%
Krapinsko-zagorska	Zlatar-Bistrica	34,0%	35,6%	1,6%
Ličko-senjska	Plitvička Jezera	0,0%	0,0%	0,0%
Međimurska	Čakovec	51,6%	49,7%	-1,9%
Međimurska	Orehovica	25,5%	25,8%	0,3%
Međimurska	Sveti Juraj na Bregu	33,2%	32,2%	-1,1%

Županija sakupljanja otpada	JLS (grad/općina) sakupljanja otpada	Stopa odvojenog sakupljanja 2020.	Stopa odvojenog sakupljanja 2021.	Razlika 2021. - 2020.
Osječko-baranjska	Belišće	29,4%	28,7%	-0,7%
Osječko-baranjska	Bilje	10,9%	14,9%	4,0%
Osječko-baranjska	Erdut	6,7%	8,2%	1,5%
Osječko-baranjska	Kneževi Vinogradi	10,3%	9,6%	-0,7%
Osječko-baranjska	Koška	6,1%	8,3%	2,2%
Osječko-baranjska	Našice	11,6%	11,9%	0,3%
Osječko-baranjska	Podgorač	9,9%	9,8%	-0,1%
Osječko-baranjska	Vladislavci	25,1%	29,3%	4,1%
Osječko-baranjska	Vuka	11,3%	18,5%	7,1%
Požeško-slavonska	Lipik	15,6%	13,5%	-2,0%
Požeško-slavonska	Pakrac	19,8%	12,3%	-7,6%
Primorsko-goranska	Baška	59,9%	45,3%	-14,6%
Primorsko-goranska	Krk	59,9%	45,1%	-14,8%
Primorsko-goranska	Lovran	20,0%	17,5%	-2,5%
Primorsko-goranska	Mali Lošinj	47,2%	50,3%	3,1%
Primorsko-goranska	Malinska-Dubašnica	59,9%	44,8%	-15,1%
Primorsko-goranska	Matulji	17,5%	35,1%	17,6%
Primorsko-goranska	Mošćenička Draga	9,7%	29,4%	19,6%
Primorsko-goranska	Opatija	12,0%	15,0%	2,9%
Primorsko-goranska	Punat	59,9%	45,0%	-14,9%
Primorsko-goranska	Viškovo	14,9%	17,4%	2,5%
Sisačko-moslavačka	Dvor	0,0%	0,0%	0,0%
Sisačko-moslavačka	Martinska Ves	14,6%	18,5%	3,9%
Sisačko-moslavačka	Petrinja	14,9%	33,4%	18,5%
Sisačko-moslavačka	Topusko	0,3%	4,5%	4,1%
Splitsko-dalmatinska	Makarska	12,3%	9,7%	-2,6%
Splitsko-dalmatinska	Nerežišća	31,3%	0,0%	-31,3%
Splitsko-dalmatinska	Okrug	4,8%	4,3%	-0,5%
Splitsko-dalmatinska	Podgora	5,5%	10,1%	4,6%
Splitsko-dalmatinska	Primorski Dolac	2,3%	3,3%	1,0%
Splitsko-dalmatinska	Supetar	45,2%	44,3%	-0,9%
Splitsko-dalmatinska	Trogir	7,9%	3,9%	-4,0%
Splitsko-dalmatinska	Tučepi	5,1%	1,9%	-3,2%
Šibensko-kninska	Drniš	14,0%	19,6%	5,6%
Šibensko-kninska	Tribunj	17,9%	18,1%	0,2%
Varaždinska	Ivanec	32,2%	24,6%	-7,6%
Varaždinska	Jalžabet	27,3%	26,2%	-1,0%
Varaždinska	Lepoglava	28,6%	22,0%	-6,6%
Varaždinska	Ludbreg	43,1%	46,4%	3,3%
Varaždinska	Mali Bukovec	41,4%	41,1%	-0,3%
Varaždinska	Martijanec	63,0%	61,5%	-1,6%
Varaždinska	Sveti Ilija	37,8%	38,2%	0,4%
Varaždinska	Vidovec	35,8%	32,1%	-3,7%
Virovitičko-podravska	Lukač	18,1%	10,5%	-7,6%
Virovitičko-podravska	Mikleuš	6,3%	8,6%	2,3%
Virovitičko-podravska	Nova Bukovica	2,0%	3,2%	1,2%
Virovitičko-podravska	Orahovica	19,6%	16,0%	-3,6%
Virovitičko-podravska	Sopje	7,3%	12,7%	5,4%
Virovitičko-podravska	Zdenci	0,4%	2,8%	2,3%

Županija sakupljanja otpada	JLS (grad/općina) sakupljanja otpada	Stopa odvojenog sakupljanja 2020.	Stopa odvojenog sakupljanja 2021.	Razlika 2021. - 2020.
Vukovarsko-srijemska	Lovas	2,4%	5,6%	3,2%
Vukovarsko-srijemska	Štitar	3,8%	10,4%	6,6%
Vukovarsko-srijemska	Tompojevci	9,5%	15,0%	5,5%
Zadarska	Gračac	2,9%	1,6%	-1,4%
Zadarska	Sali	0,2%	1,0%	0,8%
Zadarska	Starigrad	1,2%	1,2%	0,1%
Zadarska	Tkon	22,7%	19,0%	-3,7%
Zadarska	Zadar	11,3%	9,5%	-1,8%
Zagrebačka	Brdovec	20,8%	18,7%	-2,2%
Zagrebačka	Dubrava	21,3%	15,6%	-5,7%
Zagrebačka	Ivanić-Grad	20,6%	21,5%	0,9%
Zagrebačka	Jakovlje	21,6%	25,9%	4,3%
Zagrebačka	Križ	16,0%	21,4%	5,4%
Zagrebačka	Samobor	34,1%	33,9%	-0,3%
Zagrebačka	Velika Gorica	35,5%	39,9%	4,4%



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 4886 840

mingor.gov.hr