CROTEH d.o.o.

Avenija Dubrovnik 15,
10 090 Zagreb, Hrvatska

OIB: 58574865616

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.
Voćarska cesta 68,
10 000 Zagreb, Hrvatska
OIB: 55474899192

SAFEGE d.o.o.

Ulica grada Vukovara 284
10 000 Zagreb, Hrvatska

OIB: 06333960811

REPUBLIKA HRVATSKA

PLAN UZORKOVANJA

miješanog komunalnog otpada za utvrđivanje sastava morfološkom analizom
21 plan: 20 županija i Grad Zagreb — objedinjeni dokument

plan

Razdoblje provedbe: 2026./2027.

Izrađeno u skladu s: Projektni zadatak „Utvrđivanje sastava komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj" (Projekt SKORH, MZOZT, 2024.) i Jedinstvena metodologija za utvrđivanje sastava miješanog komunalnog otpada, čistopis od 2. 8. 2026.

Listopad 2026.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

1. Uvod

Ovaj dokument objedinjuje planove uzorkovanja miješanog komunalnog otpada (MKO) za svih 21 područje analize u Republici Hrvatskoj, izrađene u okviru projekta utvrđivanja sastava komunalnog otpada (Projekt SKORH, MZOZT). Obuhvaćeno je 556 jedinica lokalne samouprave s ukupnom godišnjom količinom MKO-a, sakupljenom u okviru javne usluge, od 926 897 t za 2025. godinu (izvor: verificirani podaci iz baze ROO, izvješće Ministarstva od 17. 9. 2026.).

Za svako područje izrađen je i zaseban Plan uzorkovanja (Word) s pripadajućom radnom knjigom (Excel). Ovaj objedinjeni dokument sadrži zajedničke metodološke postavke, usklađenost s Projektnim zadatkom i Metodologijom, sažetke po županijama te zbirni terminski plan.

2. Hijerarhija dokumenata

Razlikuju se tri razine dokumenata:

- Nacionalni Plan uzorkovanja (ovaj dokument, Aktivnost 4.2.1 Projektnog zadatka) — utvrđuje stratifikaciju, broj i raspodjelu uzoraka, popis odabranih područja (JLS-ova nositelja ruta), davatelje javne usluge i sezonske cikluse. Statistički i prostorni okvir analize; predmet je odobrenja Naručitelja.
- Radna knjiga po županiji (Excel) — sastavni prilog nacionalnog Plana; listovi: JLS podaci, Plan uzorkovanja, Pokrivenost i kriteriji, ITR i prag, Status upitnika, Odstupanja te Napomene i pretpostavke.
- Provedbeni plan uzorkovanja, sortiranja i analize po odabranom području (Aktivnost 4.2.2) — zaseban dokument koji se izrađuje najkasnije dva tjedna prije izlaska na teren; sadrži adresare ruta, termine tura, lokacije istovara i sortiranja, potvrđenu učestalost odvoza, imenovani tim i obrasce kontrole kvalitete.

3. Zajedničke metodološke postavke

Za svako od 21 područja (20 županija i Grad Zagreb) izrađen je zaseban Plan uzorkovanja prema istovjetnim metodološkim postavkama: stratifikacija prema DEGURBA kategoriji (obvezni kriterij, Metodologija – pogl. 3.15.2) i turističkom podstratumu (T) koji se utvrđuje pravilom: JLS s indeksom turističke razvijenosti (ITR) 18 ili više razvrstava se u turistički podstratum, ostali u neturistički, uz uvjet da skupina T nosi najmanje 5 % količina MKO-a županije (Metodologija – pogl. 3.15.4). Razvrstavanje je jednoznačno određeno ulaznim podacima; dva sezonska ciklusa godišnje s istim rasporedom ruta (Metodologija – pogl. 3.15.5); jedinica istraživanja je uzorak iz jedne ture, a ciljana masa uzorka 250–400 kg formirana metodom četvrtanja iz ture procijenjene mase 8–12 t (Metodologija – pogl. 3.15.7).

Raspodjela uzoraka po ciklusima: svaki analitički stratum dobiva po 1 uzorak u svakom ciklusu, a drugi uzorak dobivaju turistički stratumi i stratumi s udjelom ≥ 20 % količina MKO-a županije. Dodatni se uzorak planira u ciklusu u kojem je opterećenje veće, što određuje sezonski indeks stratuma (vidi dolje). Prema mjesečnim podacima eONTO za 2025. heterogenost je u turističkim stratumima veća ljeti: medijan koeficijenta varijacije količine MKO-a po stanovniku među JLS-ovima istog turističkog stratuma iznosi 29,3 % zimi i 53,4 % ljeti, dok je u neturističkim stratumima razlika mala (31,7 % prema 33,5 %). Ukupno je planirano 84 uzorka u jesensko-zimskom i 122 u proljetno-ljetnom ciklusu, odnosno 206 uzoraka u godišnjem krugu.

Smjer pojačanja nije pretpostavljen, nego izračunan. Za svaki je stratum iz mjesečnih podataka eONTO za 2025., primijenjenih na godišnje količine iz ROO-a, utvrđen sezonski indeks — omjer prosječne mjesečne količine MKO-a u razdoblju svibanj – rujan prema razdoblju studeni – veljača. Indeks manji od 0,95 znači da je opterećenje veće u hladnijem dijelu godine, pa dodatni uzorak ide u jesensko-zimski ciklus. Takvih je osam stratuma u četiri područja: Brodsko-posavska (0,52 i 0,87), Grad Zagreb (indeks 0,94), Koprivničko-križevačka (0,94 i 0,948) i Krapinsko-zagorska (0,84–0,86 u tri stratuma). U Gradu Zagrebu najveća količina MKO-a nastaje u prosincu (9,6 % godišnje količine), a najmanja u kolovozu (6,7 %), kada dio stanovništva boravi izvan grada; ondje se u jesensko-zimskom ciklusu uzimaju dva uzorka po zoni, a u proljetno-ljetnom jedan po zoni. U svim ostalim stratumima pojačanje ostaje u proljetno-ljetnom ciklusu.

Nakon prvog (jesensko-zimskog) ciklusa provodi se provjera dostatnosti broja uzoraka formulom iz pogl. 3.7.1. Budući da pri jednom uzorku po stratumu varijanca unutar pojedinog stratuma nije procjenjiva, primjenjuje se udružena (pooled) procjena varijance po DEGURBA skupinama na nacionalnoj razini, iz svih 84 uzorka prvog ciklusa; pokaže li provjera potrebu, broj uzoraka u proljetno-ljetnom ciklusu se povećava.

Okvir uzorkovanja formiran je na temelju verificiranih podataka iz baze ROO o količinama miješanog komunalnog otpada iz javne usluge za 2025. (ključni broj 20 03 01; izvješće Ministarstva od 17. 9. 2026.) te podataka prikupljenih standardiziranim upitnikom i izravnom suradnjom s davateljima javne usluge (Metodologija – pogl. 3.15.8, korak 1). Za svih 556 JLS-ova dostupni su podaci za 2025., pa nijedna vrijednost nije preuzeta iz druge godine. Mjesečni profil i sezonski indeks izračunani su iz mjesečnih podataka eONTO (2025.), jedinog raspoloživog mjesečnog izvora; njegovi se udjeli primjenjuju na godišnje količine iz ROO-a, a za JLS bez mjesečnih zapisa pretpostavljena je ravnomjerna raspodjela po mjesecima.

Mjesto uzorkovanja. Uzorci se uzimaju izravno na lokaciji davatelja javne usluge ili ovlaštenog sakupljača, iz tovara vozila koje je obavilo turu na ruti JLS – nositelja rute, tako da je porijeklo uzorka jednoznačno (tura → ruta → JLS – nositelj rute → stratum). Miješanje otpada iz različitih stratuma nije dopušteno jer bi uzorak izgubio stratificirano porijeklo i narušio ponderiranje (pogl. 3.15.6 i 3.15.12 Metodologije). Ne jamči se uzorkovanje na istoj lokaciji istovara u oba sezonska ciklusa; usporedivost ciklusa osigurava se istim JLS-om – nositeljem rute i istim stratumom, a ne istom lokacijom istovara.

Otočna područja. Otočna područja obrađuju se u Planu kao posebna operativna kategorija (Metodologija – pogl. 3.15.4): otočni JLS razvrstani su u iste stratume kao i ostali JLS prema DEGURBA kategoriji i ITR-u, a otočnost se uzima u obzir pri odabiru ruta i planiranju logistike i sezonskog opterećenja; otočni JLS – nositelji ruta navedeni su u planovima pojedinih županija.

Laboratorijske analize. Laboratorijske analize fizikalno-kemijskih karakteristika i parametara biorazgradivosti (Metodologija – pogl. 3.15.1 i 3.15.10) provodit će se za svaku županiju, na obrazloženo odabranim uzorcima.

Promjena lokacija uzorkovanja. Lokacije uzorkovanja (JLS – nositelji ruta, davatelji javne usluge i ovlašteni sakupljači otpada) navedene u ovom Planu utvrđene su prema podacima raspoloživim u trenutku izrade. U provedbi može doći do promjene lokacija, primjerice zbog nedostupnosti rute, neodgovarajuće učestalosti odvoza, vremenskih i prometnih uvjeta ili nemogućnosti da uzorak zadovolji uvjete Metodologije; zamjena

se u pravilu provodi unutar istog stratuma. Naručitelj te davatelji javne usluge, odnosno ovlašteni sakupljači otpada bit će o točnom terminu i lokaciji uzorkovanja, kao i o svakoj promjeni lokacije, obaviješteni pravodobno, najkasnije tjedan dana prije uzorkovanja.

4. Pojmovnik razina uzorkovanja

Pojam	Definicija
Područje analize	Županija odnosno Grad Zagreb; razina iskazivanja rezultata (21 područje).
Stratum	DEGURBA kategorija × turistički (T) ili neturistički (N) podstratum unutar područja; jedinica raspodjele uzoraka.
JLS	Jedinica lokalne samouprave; nositelj ulaznih podataka i jedinica stratifikacije. Nije lokacija uzorkovanja.
JLS – nositelj rute	JLS odabran kao predstavnik svojega stratuma, s čijeg se područja prikuplja otpad za uzorak. Broj nositelja rute nije broj ruta.
Primarni nositelj rute	Uzorkuje se u oba ciklusa; po jedan za svaki analitički stratum (Grad Zagreb: tri zone). Ukupno 74.
Dodatni nositelj rute	Uzorkuje se samo u ciklusu s pojačanim uzorkovanjem (u stratumima koji u tom ciklusu dobivaju dva uzorka); drugi uzorak uzima se s područja drugog JLS-a istog stratuma. Ukupno 42.
Zona	Isključivo Grad Zagreb: dio jedinstvene JLS prema gustoći naseljenosti (Z1–Z3); preuzima ulogu JLS-a nositelja rute.
Ruta	Fiksni, unaprijed definirani geografski slijed pražnjenja unutar područja jednog JLS-a; adresar se utvrđuje u provedbenom planu.
Tura	Jedan tovar vozila (8–12 t), od praznog polaska do istovara. Može obuhvatiti jednu ili više ruta, ali isključivo unutar istog JLS-a i stratuma. Otpad različitih tura ne miješa se.
Uzorak	250–400 kg formiranih četvrtanjem iz jedne ture; jedinica statističke obrade.
Sezonski ciklus (ciklus)	Jedan cjelovit prolazak kroz sve planirane rute područja u jednoj sezoni; nije godina ni tromjesečje.
Godišnji krug provedbe	Zbroj obaju ciklusa; ne poklapa se s kalendarskom godinom (krug 2026./2027.).
Izvještajna godina podataka	Kalendarska godina na koju se odnose ulazni podaci (2025.; za sve JLS-ove).

5. Usklađenost s Projektnim zadatkom i Metodologijom

Zahtjev	Izvor	Ispunjenje
Prostorni raspored analiza	Projektni zadatak	Stratifikacija i odabir ruta po svih 21 području (pogl. 7)
Vremenski raspored analiza	Projektni zadatak	Terminski plan po županijama (pogl. 8)
DEGURBA kao obvezni kriterij	3.15.2	Stratumi bez miješanja DEGURBA kategorija
Turistički utjecaj mjerljiv i značajan	3.15.4	Trostupanjski postupak; dokumentirano po županijama
Dva sezonska ciklusa; ljetni u vrhuncu sezone	3.15.5	Ciklus 1 i ciklus 2; turistički stratumi u srpnju/kolovozu
Najmanje 1 uzorak po stratumu i ciklusu	3.15.6	Ispunjeno u svim područjima

Zahtjev	Izvor	Ispunjenje
Najmanje 2 uzorka po području i ciklusu	3.15.6	Ispunjeno u svim područjima
Dva uzorka za značajne i heterogene stratume	3.15.6	Dodatni uzorak u ciklusu određenom sezonskim indeksom stratuma (većinom proljetno-ljetni)
Ponderiranje prema količinama MKO-a	3.15.6, 3.15.12	Ponderi po stratumima u radnim knjigama
Provjera dostatnosti broja uzoraka	3.7.1	Nakon 1. ciklusa, udružena procjena varijance
Dokumentiranje odstupanja i pretpostavki	3.15.13	Listovi „Odstupanja" i „Napomene i pretpostavke"

6. Zbirni pregled po županijama

Županija / područje	JLS	MKO (t/god)	Stratuma	Turistički podstratum (T)	JLS – nositelja ruta	Zima	Ljeto	Godišnje	Pokrivenost tonaže	Pokrivenost stanovništva
Bjelovarsko-bilogorska	23	14 143	2	Da	4	2	4	6	71,8 %	58,8 %
Brodsko-posavska	28	16 963	3	Da	5	5	4	9	55,6 %	57,3 %
Dubrovačko-neretvanska	22	51 038	4	Da	6	4	6	10	60,4 %	58,7 %
Grad Zagreb	1	145 260	1	Da	3	6	3	9	100,0 %	100,0 %
Istarska	41	70 911	4	Da	6	4	7	11	54,5 %	48,6 %
Karlovačka	22	22 963	3	Da	5	3	5	8	79,4 %	71,9 %
Koprivničko-križevačka	25	12 227	3	Da	4	5	4	9	68,0 %	55,0 %
Krapinsko-zagorska	32	19 511	4	Da	7	7	4	11	43,4 %	33,7 %
Ličko-senjska	12	17 567	3	Da	4	3	5	8	60,4 %	47,2 %
Međimurska	25	14 034	4	Da	5	4	7	11	58,2 %	46,3 %
Osječko-baranjska	42	42 194	5	Da	9	5	10	15	70,8 %	65,4 %
Požeško-slavonska	10	10 933	2	Ne	4	2	4	6	73,4 %	66,2 %
Primorsko-goranska	36	86 172	5	Da	7	5	8	13	60,5 %	59,9 %
Sisačko-moslavačka	19	21 312	2	Ne	4	2	4	6	58,4 %	55,2 %
Splitsko-dalmatinska	55	142 033	5	Da	7	5	8	13	55,5 %	59,4 %
Varaždinska	28	19 605	4	Da	7	4	7	11	62,4 %	51,5 %
Virovitičko-podravska	16	10 340	2	Ne	4	2	4	6	71,4 %	61,0 %
Vukovarsko-srijemska	31	29 050	4	Da	6	4	7	11	62,4 %	52,2 %
Zadarska	34	79 134	4	Da	6	4	7	11	59,9 %	60,3 %
Zagrebačka	34	63 292	4	Da	7	4	8	12	61,8 %	60,0 %

Županija / područje	JLS	MKO (t/god)	Stratuma	Turistički podstratum (T)	JLS – nositelja ruta	Zima	Ljeto	Godišnje	Pokrivenost tonaže	Pokrivenost stanovništva
Šibensko-kninska	20	38 214	4	Da	6	4	6	10	75,7 %	76,8 %
UKUPNO RH (21 područje)	**556**	**926 897**	**72**		**116**	**84**	**122**	**206**		

Količine MKO-a: verificirani podaci iz baze ROO za 2025. godinu; svih 556 JLS-ova ima podatak za 2025.

Stupac „JLS – nositelja ruta" iskazuje broj JLS-ova s čijega se područja uzima otpad za uzorak, a ne broj ruta: 116 nositelja čine 74 primarnih (po jedan za svaki analitički stratum; Grad Zagreb tri zone, uzorkuju se u oba ciklusa) i 42 dodatnih koji se uzorkuju samo u ciklusu s pojačanim uzorkovanjem. Broj stvarnih ruta utvrđuje se s davateljima javne usluge u provedbenom planu, pa u ovoj fazi nije određen (jedna tura može obuhvatiti više ruta istog JLS-a i stratuma).

7. Planovi po županijama

7.1. Bjelovarsko-bilogorska

23 JLS; 14 143 t MKO/god. 2 stratuma (D2-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 2 uzorka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (6 godišnje). Izravna pokrivenost 71,8 % tonaže kroz 4 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Bjelovar	00248	D2-T	primarna	5 881	1	1	2
2	Daruvar	00671	D2-T	dodatna (ljeto)	1 433	0	1	1
3	Čazma	00639	D3-N	primarna	1 562	1	1	2
4	Garešnica	01198	D3-N	dodatna (ljeto)	1 276	0	1	1
						2	**4**	**6**

7.2. Brodsko-posavska

28 JLS; 16 963 t MKO/god. 3 stratuma (D1-T, D2-N, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 5 uzoraka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (9 godišnje). Izravna pokrivenost 55,6 % tonaže kroz 5 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Slavonski Brod	03964	D1-T	primarna	5 135	1	2	3
2	Nova Gradiška	02844	D2-N	primarna	2 030	1	1	2

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
3	Sibinj	03883	D2-N	dodatna (zima)	861	1	0	1
4	Oriovac	03093	D3-N	primarna	696	1	1	2
5	Rešetari	03727	D3-N	dodatna (zima)	709	1	0	1
						5	**4**	**9**

7.3. Dubrovačko-neretvanska

22 JLS; 51 038 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 6 u proljetno-ljetnom ciklusu (10 godišnje). Izravna pokrivenost 60,4 % tonaže kroz 6 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Dubrovnik	00981	D2-T	primarna	20 080	1	1	2
2	Metković	02640	D2-T	dodatna (ljeto)	4 694	0	1	1
3	Pojezerje	03433	D2-N	primarna	236	1	1	2
4	Korčula	02046	D3-T	primarna	3 360	1	1	2
5	Orebić	03085	D3-T	dodatna (ljeto)	2 114	0	1	1
6	Kula Norinska	02194	D3-N	primarna	320	1	1	2
						4	**6**	**10**

7.4. Grad Zagreb

1 JLS; 145 260 t MKO/god. 1 stratum (D1-T); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 6 uzoraka u jesensko-zimskom i 3 u proljetno-ljetnom ciklusu (9 godišnje). Izravna pokrivenost 100,0 % tonaže kroz tri zone (Z1–Z3).

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Zona Z1 (visoka gustoća)	01333	D1-T	primarna	65 367	2	1	3
2	Zona Z2 (srednja gustoća)	01333	D1-T	primarna	50 841	2	1	3
3	Zona Z3 (niska gustoća)	01333	D1-T	primarna	29 052	2	1	3
						6	**3**	**9**

7.5. Istarska

41 JLS; 70 911 t MKO/god. 4 stratuma (D1-T, D2-T, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 7 u proljetno-ljetnom ciklusu (11 godišnje). Izravna pokrivenost 54,5 % tonaže kroz 6 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Pula - Pola	03590	D1-T	primarna	16 045	1	2	3
2	Poreč - Parenzo	03484	D2-T	primarna	7 728	1	1	2
3	Rovinj - Rovigno	03743	D2-T	dodatna (ljeto)	7 374	0	1	1
4	Medulin	02631	D3-T	primarna	4 221	1	1	2
5	Novigrad - Cittanova	02917	D3-T	dodatna (ljeto)	2 921	0	1	1
6	Pićan	03301	D3-N	primarna	330	1	1	2
						4	**7**	**11**

7.6. Karlovačka

22 JLS; 22 963 t MKO/god. 3 stratuma (D2-T, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 3 uzorka u jesensko-zimskom i 5 u proljetno-ljetnom ciklusu (8 godišnje). Izravna pokrivenost 79,4 % tonaže kroz 5 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Karlovac	01791	D2-T	primarna	11 468	1	1	2
2	Duga Resa	00990	D2-T	dodatna (ljeto)	1 765	0	1	1
3	Slunj	04006	D3-T	primarna	1 174	1	1	2
4	Ogulin	02976	D3-T	dodatna (ljeto)	3 040	0	1	1
5	Ozalj	03158	D3-N	primarna	781	1	1	2
						3	**5**	**8**

7.7. Koprivničko-križevačka

25 JLS; 12 227 t MKO/god. 3 stratuma (D2-T, D2-N, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 5 uzoraka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (9 godišnje). Izravna pokrivenost 68,0 % tonaže kroz 4 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Đurđevac	01074	D2-T	primarna	622	2	1	3
2	Koprivnica	02011	D2-N	primarna	4 351	2	1	3
3	Kloštar Podravski	01945	D3-N	primarna	275	1	1	2
4	Križevci	02143	D3-N	dodatna (ljeto)	3 072	0	1	1
						5	**4**	**9**

7.8. Krapinsko-zagorska

32 JLS; 19 511 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 7 uzoraka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (11 godišnje). Izravna pokrivenost 43,4 % tonaže kroz 7 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Oroslavje	03115	D2-T	primarna	1 105	1	1	2
2	Stubičke Toplice	04227	D2-T	dodatna (zima)	814	1	0	1
3	Krapina	02119	D2-N	primarna	2 271	1	1	2
4	Donja Stubica	00795	D3-T	primarna	995	1	1	2
5	Krapinske Toplice	02127	D3-T	dodatna (zima)	1 120	1	0	1
6	Radoboj	03646	D3-N	primarna	440	1	1	2
7	Zabok	05193	D3-N	dodatna (zima)	1 720	1	0	1
						7	**4**	**11**

7.9. Ličko-senjska

12 JLS; 17 567 t MKO/god. 3 stratuma (D2-T, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 3 uzorka u jesensko-zimskom i 5 u proljetno-ljetnom ciklusu (8 godišnje). Izravna pokrivenost 60,4 % tonaže kroz 4 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Plitvička Jezera	04553	D2-T	primarna	1 525	1	2	3
2	Novalja	02887	D3-T	primarna	4 673	1	1	2
3	Gospić	01309	D3-T	dodatna (ljeto)	3 825	0	1	1
4	Brinje	00370	D3-N	primarna	594	1	1	2
						3	**5**	**8**

7.10. Međimurska

25 JLS; 14 034 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 7 u proljetno-ljetnom ciklusu (11 godišnje). Izravna pokrivenost 58,2 % tonaže kroz 5 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Čakovec	00604	D2-T	primarna	5 289	1	2	3
2	Pribislavec	06203	D2-N	primarna	307	1	1	2
3	Sveti Martin na Muri	04413	D3-T	primarna	315	1	2	3
4	Nedelišće	02798	D3-N	primarna	1 386	1	1	2
5	Prelog	03557	D3-N	dodatna (ljeto)	873	0	1	1
						4	**7**	**11**

7.11. Osječko-baranjska

42 JLS; 42 194 t MKO/god. 5 stratuma (D1-T, D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 5 uzoraka u jesensko-zimskom i 10 u proljetno-ljetnom ciklusu (15 godišnje). Izravna pokrivenost 70,8 % tonaže kroz 9 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Osijek	03123	D1-T	primarna	16 158	1	2	3
2	Đakovo	01031	D2-T	primarna	5 005	1	1	2
3	Čepin	00655	D2-T	dodatna (ljeto)	1 758	0	1	1
4	Našice	02780	D2-N	primarna	2 315	1	1	2

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
5	Valpovo	04715	D2-N	dodatna (ljeto)	1 914	0	1	1
6	Bilje	00213	D3-T	primarna	675	1	1	2
7	Kneževi Vinogradi	01953	D3-T	dodatna (ljeto)	520	0	1	1
8	Erdut	01104	D3-N	primarna	696	1	1	2
9	Đurđenovac	01066	D3-N	dodatna (ljeto)	817	0	1	1
						5	**10**	**15**

7.12. Požeško-slavonska

10 JLS; 10 933 t MKO/god. 2 stratuma (D2, D3); turistički podstratum: nije formiran. Uzoraka: 2 uzorka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (6 godišnje). Izravna pokrivenost 73,4 % tonaže kroz 4 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Požega	03514	D2	primarna	4 644	1	1	2
2	Pakrac	03182	D2	dodatna (ljeto)	1 144	0	1	1
3	Pleternica	03344	D3	primarna	1 347	1	1	2
4	Velika	04758	D3	dodatna (ljeto)	889	0	1	1
						2	**4**	**6**

7.13. Primorsko-goranska

36 JLS; 86 172 t MKO/god. 5 stratuma (D1-T, D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 5 uzoraka u jesensko-zimskom i 8 u proljetno-ljetnom ciklusu (13 godišnje). Izravna pokrivenost 60,5 % tonaže kroz 7 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Rijeka	03735	D1-T	primarna	32 897	1	2	3
2	Crikvenica	00531	D2-T	primarna	5 834	1	1	2
3	Mali Lošinj	02526	D2-T	dodatna (ljeto)	4 956	0	1	1

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
4	Viškovo	04952	D2-N	primarna	3 006	1	1	2
5	Krk	02151	D3-T	primarna	2 813	1	1	2
6	Novi Vinodolski	02909	D3-T	dodatna (ljeto)	2 056	0	1	1
7	Čabar	00558	D3-N	primarna	533	1	1	2
						5	**8**	**13**

7.14. Sisačko-moslavačka

19 JLS; 21 312 t MKO/god. 2 stratuma (D2, D3); turistički podstratum: nije formiran. Uzoraka: 2 uzorka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (6 godišnje). Izravna pokrivenost 58,4 % tonaže kroz 4 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Sisak	03913	D2	primarna	5 724	1	1	2
2	Petrinja	03280	D2	dodatna (ljeto)	3 077	0	1	1
3	Glina	01210	D3	primarna	1 453	1	1	2
4	Novska	02933	D3	dodatna (ljeto)	2 185	0	1	1
						2	**4**	**6**

7.15. Splitsko-dalmatinska

55 JLS; 142 033 t MKO/god. 5 stratuma (D1-T, D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 5 uzoraka u jesensko-zimskom i 8 u proljetno-ljetnom ciklusu (13 godišnje). Izravna pokrivenost 55,5 % tonaže kroz 7 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Split	04090	D1-T	primarna	50 498	1	2	3
2	Kaštela	01813	D2-T	primarna	10 746	1	1	2
3	Solin	04065	D2-T	dodatna (ljeto)	9 097	0	1	1
4	Otok	03140	D2-N	primarna	1 072	1	1	2
5	Supetar	04278	D3-T	primarna	2 372	1	1	2

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
6	Omiš	03000	D3-T	dodatna (ljeto)	3 924	0	1	1
7	Klis	01929	D3-N	primarna	1 057	1	1	2
						5	**8**	**13**

7.16. Varaždinska

28 JLS; 19 605 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 7 u proljetno-ljetnom ciklusu (11 godišnje). Izravna pokrivenost 62,4 % tonaže kroz 7 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Varaždin	04723	D2-T	primarna	6 741	1	1	2
2	Ludbreg	02445	D2-T	dodatna (ljeto)	1 043	0	1	1
3	Gornji Kneginec	01295	D2-N	primarna	596	1	1	2
4	Varaždinske Toplice	04731	D3-T	primarna	737	1	1	2
5	Bednja	00124	D3-T	dodatna (ljeto)	487	0	1	1
6	Cestica	00485	D3-N	primarna	527	1	1	2
7	Ivanec	01562	D3-N	dodatna (ljeto)	2 097	0	1	1
						4	**7**	**11**

7.17. Virovitičko-podravska

16 JLS; 10 340 t MKO/god. 2 stratuma (D2, D3); turistički podstratum: nije formiran. Uzoraka: 2 uzorka u jesensko-zimskom i 4 u proljetno-ljetnom ciklusu (6 godišnje). Izravna pokrivenost 71,4 % tonaže kroz 4 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Virovitica	04910	D2	primarna	3 714	1	1	2
2	Slatina	03956	D2	dodatna (ljeto)	1 318	0	1	1
3	Pitomača	03328	D3	primarna	1 669	1	1	2

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
4	Suhopolje	04243	D3	dodatna (ljeto)	685	0	1	1
						2	**4**	**6**

7.18. Vukovarsko-srijemska

31 JLS; 29 050 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 7 u proljetno-ljetnom ciklusu (11 godišnje). Izravna pokrivenost 62,4 % tonaže kroz 6 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Vinkovci	04871	D2-T	primarna	7 497	1	1	2
2	Vukovar	05185	D2-T	dodatna (ljeto)	5 370	0	1	1
3	Županja	05347	D2-N	primarna	2 591	1	1	2
4	Ilok	01546	D3-T	primarna	877	1	2	3
5	Otok	05355	D3-N	primarna	990	1	1	2
6	Trpinja	04642	D3-N	dodatna (ljeto)	796	0	1	1
						4	**7**	**11**

7.19. Zadarska

34 JLS; 79 134 t MKO/god. 4 stratuma (D1-T, D2-T, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 7 u proljetno-ljetnom ciklusu (11 godišnje). Izravna pokrivenost 59,9 % tonaže kroz 6 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Zadar	05207	D1-T	primarna	34 180	1	2	3
2	Bibinje	00205	D2-T	primarna	1 825	1	1	2
3	Biograd na Moru	00221	D2-T	dodatna (ljeto)	2 168	0	1	1
4	Preko	03549	D3-T	primarna	1 777	1	1	2
5	Vir	04898	D3-T	dodatna (ljeto)	4 681	0	1	1
6	Benkovac	00175	D3-N	primarna	2 777	1	1	2

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
						4	**7**	**11**

7.20. Zagrebačka

34 JLS; 63 292 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 8 u proljetno-ljetnom ciklusu (12 godišnje). Izravna pokrivenost 61,8 % tonaže kroz 7 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Velika Gorica	05410	D2-T	primarna	13 408	1	1	2
2	Samobor	03808	D2-T	dodatna (ljeto)	7 664	0	1	1
3	Zaprešić	05436	D2-N	primarna	5 691	1	1	2
4	Dugo Selo	01015	D2-N	dodatna (ljeto)	3 355	0	1	1
5	Jastrebarsko	01694	D3-T	primarna	3 448	1	2	3
6	Vrbovec	05088	D3-N	primarna	3 000	1	1	2
7	Sveti Ivan Zelina	04294	D3-N	dodatna (ljeto)	2 536	0	1	1
						4	**8**	**12**

7.21. Šibensko-kninska

20 JLS; 38 214 t MKO/god. 4 stratuma (D2-T, D2-N, D3-T, D3-N); turistički podstratum: formiran. Uzoraka: 4 uzorka u jesensko-zimskom i 6 u proljetno-ljetnom ciklusu (10 godišnje). Izravna pokrivenost 75,7 % tonaže kroz 6 JLS – nositelja ruta.

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
1	Šibenik	04448	D2-T	primarna	15 641	1	1	2
2	Vodice	05002	D2-T	dodatna (ljeto)	4 916	0	1	1
3	Knin	01961	D2-N	primarna	3 085	1	1	2
4	Primošten	03573	D3-T	primarna	1 830	1	1	2
5	Tisno	04545	D3-T	dodatna (ljeto)	2 296	0	1	1
6	Drniš	00957	D3-N	primarna	1 179	1	1	2

Br.	JLS – nositelj rute (zona)	Jedinstveni broj JLS-a	Stratum	Uloga	MKO (t/god)	Zima	Ljeto	Ukupno
						4	**6**	**10**

8. Terminski plan

Ciklus 1 — jesensko-zimski (od prvog dana jeseni do zadnjeg dana zime: 21. rujna 2026. – 20. ožujka 2027.); ciklus 2 — proljetno-ljetni (svibanj – rujan 2027.), pri čemu se turistički stratumi obvezno uzorkuju u razdoblju vršnog opterećenja (sredina srpnja – sredina kolovoza 2027.). Raspored je potkrijepljen mjesečnim podacima eONTO za 2025.: srpanj i kolovoz nose 21,3 % godišnje količine MKO-a, dok siječanj nosi 6,0 %; u obalnim županijama omjer ljetnih i zimskih mjesečnih količina iznosi od 1,72 (Dubrovačko-neretvanska) do 4,80 (Ličko-senjska). Suprotan obrazac ima osam stratuma u četiri područja, među njima i Grad Zagreb, u kojima je vrhunac u prosincu ili siječnju, a minimum ljeti; u njima je pojačano uzorkovanje u jesensko-zimskom ciklusu. Terenski rad jesensko-zimskog ciklusa provode dva terenska tima od 2. studenoga 2026. do 25. veljače 2027., jedan uzorak dnevno po timu, samo radnim danima. Jedan od timova svaku novu županiju započinje u ponedjeljak. Raspored po županijama i danima nalazi se u zasebnom Terminskom planu (SKORH_raspored_jesen-zima_2026-2027). Sortiranja se provode prema planu i kalendaru dostavljenima ovim izmjenama; plan je sam po sebi podložan promjenama s obzirom na vremenske uvjete i ostale logističke okolnosti kod davatelja javne usluge.

Županija / područje	Ciklus 1	Uzoraka	Ciklus 2	Uzoraka
Bjelovarsko-bilogorska	1. – 2. veljače 2027.	2	svibanj – rujan 2027.	4
Brodsko-posavska	18. – 22. siječnja 2027.	5	svibanj – rujan 2027.	4
Dubrovačko-neretvanska	22. – 25. veljače 2027.	4	svibanj – rujan 2027.	6
Grad Zagreb	4. – 11. studenoga 2026.	6	svibanj – rujan 2027.	3
Istarska	30. studenoga – 3. prosinca 2026.	4	svibanj – rujan 2027.	7
Karlovačka	1. – 3. veljače 2027.	3	svibanj – rujan 2027.	5
Koprivničko-križevačka	11. – 19. siječnja 2027.	5	svibanj – rujan 2027.	4
Krapinsko-zagorska	23. studenoga – 1. prosinca 2026.	7	svibanj – rujan 2027.	4
Ličko-senjska	7. – 9. prosinca 2026.	3	svibanj – rujan 2027.	5

Županija / područje	Ciklus 1	Uzoraka	Ciklus 2	Uzoraka
Međimurska	14. – 17. prosinca 2026.	4	svibanj – rujan 2027.	7
Osječko-baranjska	11. – 15. siječnja 2027.	5	svibanj – rujan 2027.	10
Požeško-slavonska	25. – 26. siječnja 2027.	2	svibanj – rujan 2027.	4
Primorsko-goranska	9. – 13. studenoga 2026.	5	svibanj – rujan 2027.	8
Sisačko-moslavačka	28. – 29. siječnja 2027.	2	svibanj – rujan 2027.	4
Splitsko-dalmatinska	2. – 6. studenoga 2026.	5	svibanj – rujan 2027.	8
Varaždinska	7. – 10. prosinca 2026.	4	svibanj – rujan 2027.	7
Virovitičko-podravska	25. – 26. siječnja 2027.	2	svibanj – rujan 2027.	4
Vukovarsko-srijemska	14. – 17. prosinca 2026.	4	svibanj – rujan 2027.	7
Zadarska	8. – 11. veljače 2027.	4	svibanj – rujan 2027.	7
Zagrebačka	2. – 13. studenoga 2026.	4	svibanj – rujan 2027.	8
Šibensko-kninska	15. – 18. veljače 2027.	4	svibanj – rujan 2027.	6
UKUPNO RH		**84**		**122**

9. Završne odredbe i izvori

Količine MKO-a po JLS: verificirani podaci iz baze ROO za 2025. godinu (ključni broj 20 03 01, javna usluga; izvješće Ministarstva od 17. 9. 2026.); za sve JLS-ove dostupni su podaci za 2025. Sezonski indeks i mjesečni profil: mjesečni podaci eONTO (2025.), primijenjeni na godišnje količine iz ROO-a. DEGURBA: DZS/Eurostat. ITR 2017.–2025. (vrijednost 2025.), Ministarstvo turizma i sporta. Sastavni dio ovoga Plana čine radne knjige (Excel) za svih 21 područje, pojedinačni planovi po županijama (Word), zbirni pregled i zbirna datoteka

statusa standardiziranih upitnika. Provedbeni planovi po odabranim područjima izrađuju se zasebno, najkasnije dva tjedna prije terenske provedbe.