

HOTEL A — OBALA · GRIFFON GR500 · PRIMJER

Izjava o podacima o otpadu od hrane

Razdoblje 1. 7. – 22. 9. 2026. Izmjereno na stroju, strukturirano prema GRI 306, ESRS E5-5 i HWMM — za izvještaj o održivosti hotela.

OTPAD OD HRANE, NASTAO I
OBRADEN

36,2 t

STOPA PREUSMJERAVANJA OD
ODLAGANJA

100 %

NETO IZBJEGNUTE EMISIJE
(PROCJENA)26,7 t CO₂e

1. Opseg i granice

Što ova izjava obuhvaća, a što ne.

Organizacija	Hotel A — Obala (naziv i lokacija anonimizirani)
Lokacija nastanka	glavna kuhinja hotela
Tok otpada	otpad od hrane (biorazgradivi kuhinjski otpad), neopasni; ključni broj 20 01 08
Uključeno	sav otpad od hrane ubačen u stroj GR500 (SN DEMO-GR500-A)
Nije uključeno	ambalaža, ulje, ostali komunalni otpad; otpad od hrane odložen mimo stroja
Način obrade	oporaba na mjestu nastanka — aerobna razgradnja (R3 prema Direktivi 2008/98/EZ)
Razdoblje	1. 7. – 22. 9. 2026. (84 dana)

2. Izvor i kvaliteta podataka

Kako su brojke nastale.

Mjerenje	vaga stroja (4 mjerne ćelije), automatsko očitavanje 1x/min; dnevni zbroj iz PLC-a
Prijenos	automatski, bez ručnog unosa; pohrana u Griffon sustavu
Pokrivenost	84 od 84 dana s podacima (100 %); bez procijenjenih dana
Kalibracija vage	pri instalaciji 23. 6. 2026. (servisni nalog)
Verifikacija	interna (Griffon); nije verificirano od neovisne treće strane
Sirovi podaci	dnevni kg, XLS, na zahtjev

3. Otpad prema GRI 306-3 / 306-4 / 306-5 i ESRS E5-5

U tonama. Preusmjereno od odlaganja = uporaba na mjestu nastanka. Upućeno na odlaganje = odlagalište, spaljivanje, ostalo.

MJESEC	NASTALO (306-3)	PREUSMJERENO OD ODLAGANJA (306-4)	UPUĆENO NA ODLAGANJE (306-5)	STOPA PREUSMJERAVA
srpanj 2026.	14,0	14,0	0,0	1
kolovoz 2026.	13,6	13,6	0,0	1
rujan 2026. (1.-22.)	8,6	8,6	0,0	1
Ukupno	36,2	36,2	0,0	1

4. Pokazatelji za hotelijerstvo (HWMM / HCMI)

Normalizirane vrijednosti za usporedbu među objektima i godinama.

POKAZATELJ	VRIJEDNOST
Ukupni otpad od hrane u razdoblju	36,2 t
Prosječno na dan	431 kg
Otpad od hrane po noćenju (HCMI osnova)	0,95 kg (38.000 noćenja — primjer)
Otpad od hrane po m ² (HWMM osnova)	4,3 kg/m ² (8.500 m ² — primjer)
Stopa preusmjeravanja otpada od hrane	100 %

Broj noćenja i površinu daje hotel (ovdje ilustrativni). Izjava se izdaje u verziji 1.1 s potvrđenim pokazateljima.

6. Formulacije za izvještaj hotela

Spremno za preuzimanje, uz navođenje ove izjave kao izvora.

„U razdoblju 1. 7. – 22. 9. 2026. hotel je 36,2 t ostataka hrane (otpad od hrane, 20 01 08) obradio na mjestu nastanka aerobnom razgradnjom (GRI 306-4: preusmjereno od odlaganja), bez upućivanja na odlagalište (GRI 306-5: 0 t). Prema konzervativnoj procjeni time je izbjegnuto 26,7 t CO₂e u odnosu na odlaganje.”

ESRS E5-5: otpad od hrane, neopasni, 36,2 t; preusmjeren od odlaganja — druga uporaba: 36,2 t; upućen na odlaganje: 0 t.

5. Emisije stakleničkih plinova

Izbjegnete emisije zbog obrade na mjestu nastanka umjesto odlaganja.

STAVKA	KG CO ₂ E / T
Odlagalište sa 70 % prikupljanja CH ₄ (spaljivanje na baklji), otpad od hrane, težinski prosjek — Moulton i sur., Food Policy 2018; preuzeto u UNIZG Geotehnički fakultet, „Ugljični otisak otpada od hrane u ugostiteljskom sektoru”, 2022, tabl. 5	791
Izbjegnuto prijevoz otpada do mjesta zbrinjavanja: 60 km × 0,20 kg CO ₂ e/km-t (isti izvor, pogl. 4.4)	12
Električna energija uređaja: 26,7–50 kWh/t (prosjek 4 modela; GR500 32,6 kWh/t) × 0,60 kg CO ₂ e/kWh HR (Scarlat i sur. 2022) — UNIZG 2022, tabl. 6	– 21,4
Emisije procesa aerobne obrade — nisu obuhvaćene studijom; kao konzervativni proxy kompostiranje prema Moulton i sur. 2018	– 44
Neto faktor	737,6
Neto izbjegnute emisije u razdoblju (36,2 t × 0,738)	26,7 t CO₂e

Ograničenja: (1) scenarij odlagališta je konzervativan (70 % prikupljanja plina); za odlagalište bez sustava prikupljanja isti izvor daje 2.965 kg/t (neto 2.912 kg/t) — usporedivo s međunarodnim faktorima (UK DESNZ 2026: 700 kg/t s prikupljanjem; NZ MfE 2026: 1.848 kg/t bez); (2) biogeni CO₂ isključen prema GHG Protocolu; (3) emisije proizvodnje hrane nisu uključene — one se izbjegavaju samo smanjenjem količine otpada; (4) izbjegnute emisije su usporedba sa scenarijem odlaganja, ne smanjenje unutar opsega 1–3 hotela, i tako se navode; (5) potrošnja struje iz specifikacije uređaja, ne iz mjerenja.

7. Potvrda

Izdavatelj potvrđuje da su podaci automatski očitani sa stroja i da nisu ručno mijenjani.

Griffon Waste Management
d.o.o.
proizvođač i ovlašteni servis
· datum, potpis

Hotel A — Obala
za korisnika · datum, potpis

Reference: GRI 306: Waste 2020 · ESRS E5 (Delegirana uredba (EU) 2023/2772) · Hotel Waste Measurement Methodology, World Sustainable Hospitality Alliance · GHG Protocol Corporate Standard · Sveučilište u Zagrebu, Geotehnički fakultet: Ugljični otisak otpada od hrane u ugostiteljskom sektoru, Varaždin, 2022 (Klasa 602-04/22-16/04) · Moulton, Allan, Hewitt, Berners-Lee, Food Policy 77 (2018) 50–58 · Scarlat, Prussi, Padella, Applied Energy 305 (2022).