



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

# Komunalni otpad i novi OZO obrazac

**Radionica za nadležna tijela u županijama i gradu Zagrebu**

**Dr. sc. Eda Puntarić**

Viša stručna savjetnica u Odjelu za praćenje sprječavanja nastanka otpada, gospodarenje komunalnim otpadom i odlaganje otpada

Zagreb, 15.11.2022.

# Podaci o komunalnom otpadu

- prijavljeni u bazu ROO koriste se za:
  - izradu nacionalnog Izvješća o komunalnog otpada,
  - godišnje izvješćivanje prema Europskoj komisiji o KO,
  - izračun o prekoračenoj količini MKO u odnosu na graničnu količinu MKO za jedinice lokalne samouprave (Poticajna naknada),
  - izradu Plana gospodarenja otpadom RH,
  - izradu Izvješća o inventaru emisija stakleničkih plinova,
  - Izradu Izvješća o stanju okoliša u RH, ...



Iznimno važna **stroga kontrola prijavljenih podataka** prije procesa verifikacije s ciljem dobivanja što kvalitetnijih podataka!

# Izvješće o komunalnom otpadu za 2021. godinu

- izračun prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/2021)

Nastalo:

1,766.560 tona

454 kg/stanovniku

Odvojeno

sakupljeno: 43 %

761.683 tona

Stopa oporabe:

32 %

Stopa odlaganja:

58 %

# Poticajna naknada

- mjera kojom se potiče JLS da u okviru svojih ovlasti, provede mjere kojima se **smanjuje udio MKO** u ukupnom komunalnom otpadu,
- definirano člankom 101. i Dodatkom V. Zakona o gospodarenju otpadom,
- 30. studenoga tekuće godine – rok za objavu izvješća o prekoračenoj količini MKO,
- **u 2020. godini 521 JLS obveznici plaćanja poticajne naknade.**
- U trenutnim obrascima važno je обратити pozornost на:
  - količine odvojeno sakupljenog komunalnog otpada,
  - usporediti količine s prethodnom godinom,
  - provjeriti načine unosa podataka (posebno stupac (n) *Preuzeto s javnih površina – Ostalo, SO-1 obrazac*) i
  - ispitati sve nelogičnosti i značajnija odstupanja u količinama.

# Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada obuhvaća:

- odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada **iz kućanstava i drugih izvora**,
- biootpada **iz kućanstava**,
- reciklabilnog komunalnog otpada,
- opasnog komunalnog otpada i
- glomaznog otpada **iz kućanstva**.

**! Novi SO-1 obrazac prilagođen definiciji javne usluge**



# Stopa recikliranja

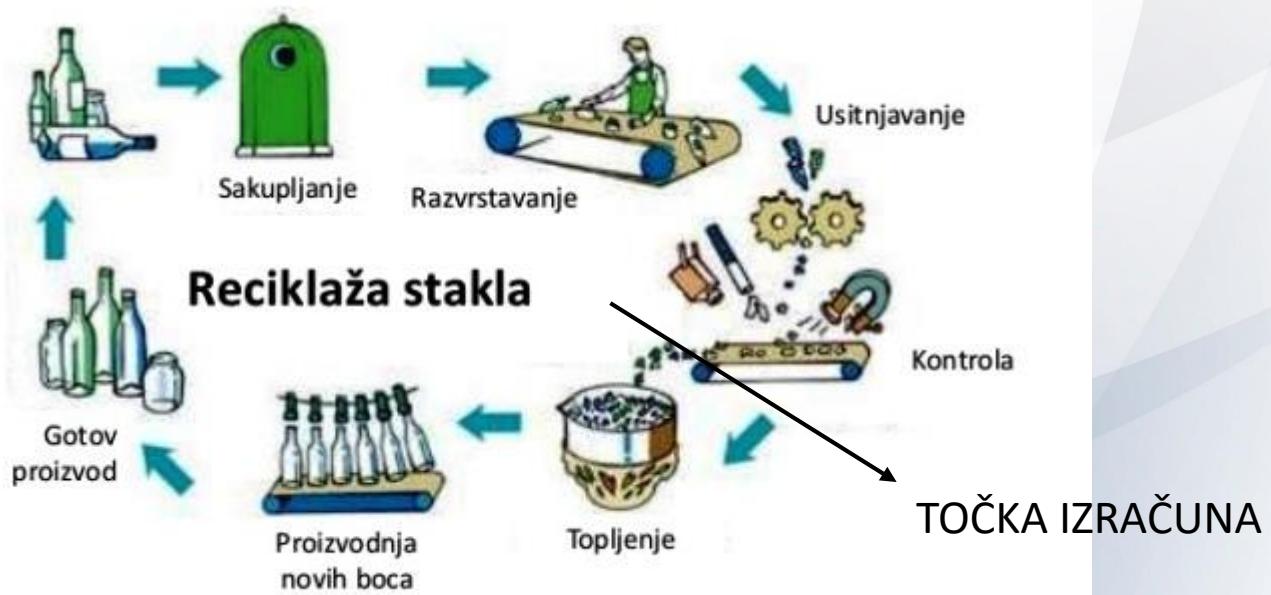
Recikliranje čine postupci oporabe kojima se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu. Recikliranje obuhvaća preradu organskog materijala, ali ne uključuje energetsku uporabu i preradu u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za nasipavanje.

Zakon o gospodarenju otpadom - najmanje 55 % mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2025. godine

| Cilj iz Zakona o gospodarenju otpadom  | Podaci iz Izvješća o komunalnom otpadu    |
|--|---|
| Stopa recikliranja: <b>najmanje 50 %</b><br>Stopa recikliranja do 2025.:<br><b>najmanje 55 %</b> | Stopa recikliranja za 2021. : <b>31 %</b> |

# Stopa recikliranja

- kod izračuna stope recikliranja komunalnog otpada od 2020. izvještajne godine primjenjuje se metodologija propisana **PROVEDBENOM ODLUKOM KOMISIJE (EU) 2019/1004**
- Stopa recikliranja **uključuje količine bez nečistoća i neciljanih materijala** koji su iz otpada izdvojeni prije ili tijekom samog postupka recikliranja.



# Podaci o udjelu nečistoća za 2020. i 2021. godinu

- rekalkulacija količina recikliranog otpada na nacionalnoj razini za 2020. godinu
- prosječni udio neciljnih materijala i nečistoća u količinama otpada upućenim na oporabu iznosio je:
  - u 2020. godini 14 %
  - U 2021. godini 13 %

| Ključni broj | Vrsta otpada                 | Udio nečistoća i neciljanih materijala |
|--------------|------------------------------|--|
| 15 01 01     | Papirna i kartonska ambalaža | 5 %                                    |
| 15 01 02     | Plastična ambalaža           | 10 %                                   |
| 15 01 04     | Metalna ambalaža             | 2 %                                    |
| 15 01 07     | Staklena ambalaža            | 6 %                                    |
| 20 01 11     | Tekstil                      | 6 %                                    |
| 20 01 39     | Plastika                     | 25 %                                   |

# Novi obrazac OZO



2.6.1. Udio nečistoća u otpadu na ulazu u sortirnicu/postrojenje za recikliranje (KB 15 01 i 20)

| KBO | Udio nečistoća u proizvodnom otpadu (%) | Udio nečistoća u komunalnom otpadu (%) | Udio nečistoća u uvezenom otpadu (%) |
|-----|---|--|--------------------------------------|
|     |   |  |                                      |
|     |   |  |                                      |
|     |   |  |                                      |
|     |   |  |                                      |

2.6.2. Udio nečistoća u otpadu u točki izračuna na izlazu iz sortirnice koji se upućuje u postrojenje za recikliranje

| KBO | Udio nečistoća u izlaznoj frakciji (%) |
|-----|--|
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

# Novi obrazac OZO



Preuzeto u izvještajnoj godini s područja RH (t)

| Proizvodni (t) | Komunalni (t) |
|----------------|---------------|
| $e^3$          | $cl^3$        |
|                |               |
|                |               |

Količine  
preuzete iz  
kućanstava,  
škola, vrtića,  
bolnica,  
restorana...

# Novi obrazac OZO

| Stupanj vlažnosti (%) | Postupanje s otpadom   |              |                              |                            |
|-----------------------|--|--------------|------------------------------|----------------------------|
|                       | Postupak uporabe (R) /zbrinjavanja(D) (osim kompostiranja i nasipavanja) | Količina (t) | Kompostiranje – količina (t) | Nasipavanje – količina (t) |
| g                     | h  | i            | j                            | k                          |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |
|                       |  |              |                              |                            |



**Stupac g** – upisuje se stupanj vlažnosti otpada na ulazu u finalni postupak recikliranja, u postocima (%).

**Stupac i** – upisuje se količina otpada oporabljen/a/zbrinuta postupkom navedenim u stupcu g. Iz navedenih količina potrebno je isključiti količine koje su se koristile za kompostiranje i/ili nasipavanje te iste prijaviti u posebne stupce (i, j). **Za postrojenja za reciklažu ukupna količina se odnosi na količinu koja ulazi u finalni postupak recikliranja, čista frakcija otpada bez vlage i nečistoća.**

# Izvještajna 2022. godina

**Iznimna** potreba za verificiranim podacima o količinama otpada prikupljenim u okviru javne usluge (obrasci SO-1, SO3-1 i SO3-2) u 2022. godini te podacima o odloženom komunalnom otpadu (obrazac OZO) u 2022. godini **najkasnije do 10. veljače 2023. godine!**

↳ zbog potrebe izvješćivanja prema tijelima Europske komisije o ostvarenju kvantitativnog pokazatelja C1.3.R2 iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026.

# Hvala na pažnji

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

Radnička 80/7

10 000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: ++385 1 488 68 40

E-mail: [zavod@mingor.hr](mailto:zavod@mingor.hr)