



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2021.

Oporaba građevnog otpada i ukidanje statusa otpada

Vedrana Lovinčić Milovanović

dr.sc. Vedrana Lovinčić Milovanović, dipl.ing.kem.tehn., Maxicon d.o.o., Zagreb



»oporaba otpada«

- **svaki postupak** čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu.

(ZOGO, čl.4., st. 1. toč. 33.)



ZAŠTO



Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19

Čl. 8.

(1) Otpad se mora oporabiti. Oporaba otpada provodi se u skladu s načelima i načinima gospodarenja otpadom iz ovoga Zakona.
(postoje iznimke!)



Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19

Čl. 55.

Do 1. siječnja 2020. **Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati** pripremu za ponovnu uporabu, **recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada,** isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, **u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.**



KAKO



Oporaba otpada

DOZVOLA za gospodarenje otpadom

- Opasni otpad → Ministarstvo
- Neopasno otpad → mjesno nadležno upravno tijelo



ukidanje statusa otpada

ZOGO, NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19
Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju
statusa otpada, NN 117/14

OČEVIDNIK OPORABE

otpada za koje se ne izdaje dozvola za
gospodarenje otpadom (R5)

- Oporaba (anorganskog) otpada u gradnji
 - Oporaba otpadnog asfalta za proizvodnju asfalta na asfaltnoj bazi
 - Nasipavanje otpada
- mjesno nadležno upravno tijelo

Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 81/20



Oporaba otpada

DOZVOLA za gospodarenje otpadom

Ministarstvo nadležno za ZO
ili
Mjesno nadležno upravno tijelo

Uvjeti za ishodaenje:

- Registracija djelatnosti, „nekažnjavanje” (zabrana obavljanja djelatnosti)
- Građevina za koju je izdan akt za uporabu (**iznimka za mobilno postrojenje!**)
- **Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom**
- **Elaborat gospodarenja otpadom** (izrađuje ga ovlašteni inženjer koji je član komore)
- Građevina gospodarenja otpadom planirana dokumentom prostornog uređenja (**iznimka za mobilno postrojenje!**)
- Upravljački nadzor
- **Financijsko jamstvo**
- Provedena PUO.



Oporaba otpada



Mjesno nadležno upravno tijelo

OČEVIDNIK OPORABE

otpada za koje se ne izdaje dozvola za
gospodarenje otpadom (R5)

Uvjeti za upis:

- Registracija za obavljanje djelatnosti u kojoj se upotrebljava korist ostvarena oporabom otpada
 - Uređaji i oprema za oporabu otpada
 - Građevina za koju je izdan akt za uporabu
 - **Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom**
 - **Financijsko jamstvo.**
- nema Elaborata gospodarenja otpadom
→ nema upravljačkog nadzora ni PUO
→ **postoje ograničenja!**



Oporaba otpada

Mjesno nadležno upravno t

6. Oporaba u gradnji

- Postupak oporabe
- Vrste otpada: točr
- Najveći dopušteni
do **100.000 t** za g
do **1.000.000 t** za
- Količina otpada
oporabom. Ako
postupak se ne sn

Ključni broj	Naziv otpada	Dodatni uvjeti
02 04 01	otpad od čišćenja i pranja šećerne repe	samo zemlja i kamenje
17 01 01	Beton	
17 01 02	Cigle	
17 01 03	crijep/pločice i keramika	
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	
17 02 02	Staklo	
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*	samo otpadni asfalt
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	samo anorganski otpad bez metala i biorazgradivih komponenti
19 12 05	Staklo	
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)	
20 02 02	zemlja i kamenje	



Oporaba otpada

Mjesno nadležno upravno tijelo

OČEVIDNIK OPORABE
otpada za koje se ne izdaje dozvola za
gospodarenje otpadom (R5)

7. Oporaba otpadnog asfalta za proizvodnju asfalta na asfaltnoj bazi

(Prema Dodatku II, Pravilnika o GO)

- Postupak oporabe je R5
- Vrste otpada:
 - 17 03 02 mješavine bitumena** koje nisu navedene pod 17 03 01* i
 - 17 05 04 zemlja i kamenje** koji nisu navedeni pod 17 05 03*
- Najveći dopušteni **kapacitet oporabe**:
 - 100.000 t** otpada godišnje
- Najveća **dopuštena količina** svih vrsta otpada koja se može nalaziti u bilo kojem trenutku **na lokaciji**:
 - 50.000 t** otpada



Oporaba otpada



Mjesno nadležno upravno tijelo

9. Nasipavanje otpada (P)

- Postupak oporabe je F
 - Vrste otpada: točno p
 - Može se koristiti samo
 - kao zamjena za ma
 - za nasipavanje isko
 - u tehničke svrhe pr
- prekrivku na odlag**

Ključni broj	Naziv otpada
01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 01 02	otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina
01 03 06	otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05*
01 04 08	otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07*
01 04 09	otpadni pijesak i gline
01 04 13	otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07*
17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)



Oporaba otpada



Mjesno nadležno upravno tijelo

OČEVIDNIK OPORABE
otpada za koje se ne izdaje dozvola za
gospodarenje otpadom (R5)

9. Nasipavanje otpada (Prema Dodatku II, Pravilnika o GO)

- Najveći dopušteni **kapacitet oporabe:**
50 t dnevno
- Najveća dopuštena količina svih vrsta otpada koja se može nalaziti u bilo kojem trenutku na lokaciji:
1.000 t otpada (ne uključuje otpad koji je već oporabljen nasipavanjem!)



Oporaba otpada

DOZVOLA za gospodarenje otpadom

- Opasni otpad → Ministarstvo
- Neopasno otpad → mjesno nadležno upravno tijelo

ukidanje statusa otpada

ZOGO, NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19
Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju
statusa otpada, NN 117/14

OČEVIDNIK OPORABE

otpada za koje se ne izdaje dozvola za
gospodarenje otpadom (R5)

- **Oporaba (anorganskog) otpada u gradnji**
 - Oporaba otpadnog asfalta za proizvodnju asfalta na asfaltnoj bazi
 - **Nasipavanje otpada**
- mjesno nadležno upravno tijelo

Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 81/20



Ukidanje statusa otpada



Ukidanje statusa otpada

Status otpada može se ukinuti:

- ✓ Tvar ili predmet **uobičajeno se koristi** u posebne svrhe
- ✓ **Postoji tržište** ili potražnja
- ✓ **Ispunjava zahtjeve** (norme) koje važe za **proizvode**
- ✓ Uporaba **neće dovesti do štetnih učinaka na okoliš i zdravlje ljudi**



Ukidanje statusa otpada

Posebni kriteriji za građevne proizvode:

(Dodatak V. Pravilnika*)

- ✓ Isključivo **otpad iz tablice 6.1.**
- ✓ **Dozvola** za gospodarenje otpadom (R3, R4, R5, R3 ili PU)
- ✓ Otpad mora **ispunjavati uvjete** propisane propisom koji uređuje **građevne proizvode**
- ✓ **Prodaja drugoj osobi ili korištenje**

* Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)



Ukidanje statusa otpada

Posebni kriteriji za građevne proizvode:

(čl. 6. st. 1 Pravilnika*)

- ✓ osoba koja obavlja postupak uporabe mora koristiti **sustav upravljanja**
- ✓ svaka pošiljka otpada mora biti popraćena **Izjavom o sukladnosti**

* Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14)



Ukidanje statusa otpada

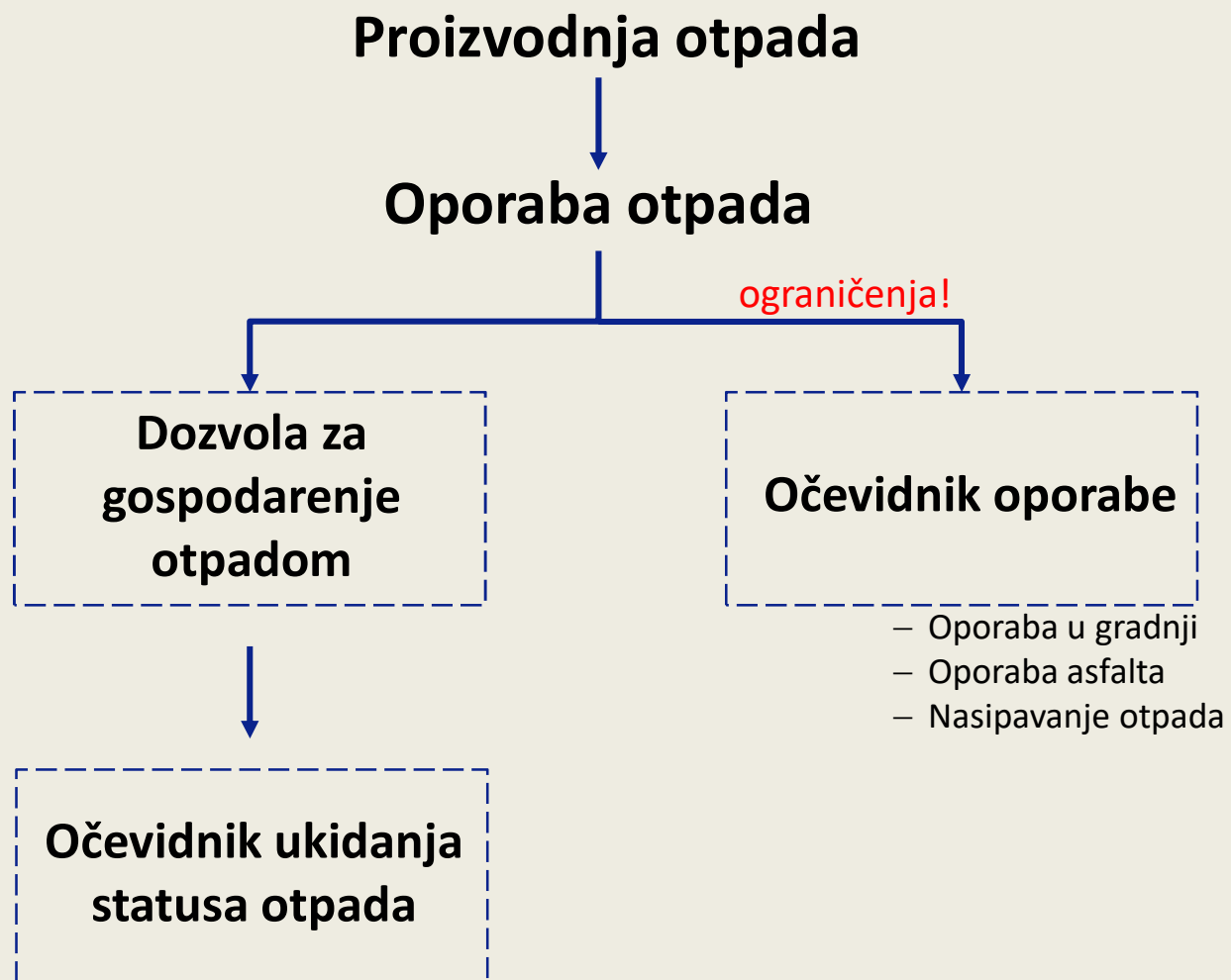
→ **upis u Očividnik ukidanja statusa otpada**

- Ministarstvo nadležno za ZO
- Zahtjev + dokazi o ispunjavanju svih uvjeta
- Rješenje
- Prodaja/korištenje
- Izvještavanje Ministarstva



ZAKLJUČAK





Zahvaljujem na pažnji!

vedrana.lovincic@maxicon.hr

