**PRILOG VI.**

**POSTUPCI POVRATA OTPADA**

|  |  |
| --- | --- |
| **R 1** | Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije[[1]](#footnote-1) |
| **R 2** | Obnavljanje/regeneracija otpadnog otapala |
| **R 3** | Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih supstanci koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe)[[[2]](#footnote-2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=celex%3A32008L0098#ntr2-L_2008312HR.01002401-E0002) |
| **R 4** | Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala |
| **R 5** | Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih neorganskih materijala[[3]](#footnote-3) |
| **R 6** | Regeneracija otpadnih kiselina ili lužina |
| **R 7** | Povrat otpadnih sastojaka koji se koriste za smanjivanje zagađenja |
| **R 8** | Povrat otpadnih sastojaka iz katalizatora |
| **R 9** | Ponovna prerada otpadnih ulja ili drugi načini ponovne upotrebe otpadnih ulja |
| **R10** | Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja |
| **R 11** | Povrat otpada nastalog bilo kojim postupkom R 1 do R 10 |
| **R 12**  | Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R 1 do R 11[[4]](#footnote-4) |
| **R 13** | Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja). |

1. *Obuhvata postrojenja za spaljivanje namijenjena obradi krutog komunalnog otpada samo kad je njihova energetska efikasnost jednaka ili veća od:*

|  |  |
| --- | --- |
| *—* | *0,60 za postrojenja u radu*  |

*—0,65 za postrojenja koja su odobrena nakon 31. prosinca 2008.,*

*primjenom sljedeće formule:*

***Energetska efikasnost = (Ep - (Ef + Ei))/(0,97 × (Ew + Ef))***

*Gdje je:*

***Ep*** *označava godišnju proizvodnju energije kao toplotne energije ili električne energije. Izračunava se tako da se energija u obliku električne energije pomnoži s 2,6, a toplotna energija proizvedena u komercijalne svrhe množi se s 1,1 (GJ/godina)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Ef*** *označava količinu energije koja godišnje ulazi u sistem, a dobivena je iz goriva i služi proizvodnji pare (GJ/godina)* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Ew*** *označava godišnju količinu energije sadržane u obrađenom otpadu izračunatu primjenom neto kalorične vrijednosti otpada (GJ/godina)* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Ei*** *označava godišnju uvezenu količinu energije bez Ew i Ef (GJ/godina)* |

***0,97*** *je faktor obračuna gubitaka energije zbog pepela na dnu peći i isijavanja.*

*Ova se formula primjenjuje u skladu s referentnim dokumentom o najboljim dostupnim tehnikama (BAT) za spaljivanje otpada.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Obuhvata gasifikaciju i pirolizu u kojima se sastojci upotrebljavaju kao hemikalije.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Obuhvata čišćenje tla koje rezultira povratom/oporabom tla i recikliranjem neorganskih građevinskih materijala.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije povrata/oporabe uključujući prethodnu obradu kao što su, među ostalim, rastavljanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, prepakiravanje, odvajanje, stapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka pod brojem R1 do R11.* [↑](#footnote-ref-4)