

Kraj životnog veka

Iako izračunavanje vrednosti CO₂e za Epson proizvode na kraju životnog veka podrazumeva njihovo odlaganje na deponije u najgorem slučaju, u stvarnosti je slika ipak drugačija. U praksi, značajan deo Epson proizvoda se organizovano prikuplja širom Evrope radi reciklaže, ponovne upotrebe ili dobijanje energije iz otpada. Kompanija Epson je članica udruženja za organizovano prikupljanje otpada i plaća naknade za produženu odgovornost proizvođača (Extended Producer Responsibility, EPR), koju propisuje zakon EU. Ove naknade se koriste za održavanje infrastrukture i procedura upravljanja otpadom, koje obezbeđuju da se proizvodima pravilno upravlja i da se ne odlažu na deponije, čime se smanjuje njihov uticaj na životnu sredinu.

Vrednost kg CO₂e za materijal od koga je izrađen Epson projektor izračunava se sabiranjem vrednosti kg CO₂e za svaki tip materijala na osnovu podataka o emisiji CO₂e pri odlaganju na otpad iz baze IDEA v.3.2 (Inventar za analizu uticaja na životnu sredinu), tj. inventara koji od fiskalne 2008. zajednički razvijaju Japanski nacionalni institut za naprednu industrijsku nauku i tehnologiju (AIST) i Japansko udruženje za upravljanje životnom sredinom za potrebe industrije (JEMAI).

Ovaj proračun se zasniva na teoretskoj situaciji u kojoj bi upravljanje otpadom podrazumevalo samo spaljivanje proizvoda za kojim sledi odlaganje ostataka na deponiju, a ne recikliranje ili dobijanje energije iz otpada.

Svesni smo da ovi proračuni možda nisu relevantni za upravljanje otpadom kakvo se odvija u Evropi i/ili Velikoj Britaniji, ali u ovom trenutku nemamo dovoljno lokalnih podataka da bismo bili precizniji. Čim nam ovi podaci budu dostupni, ažuriraćemo proračune.