

SMJERNICE ZA USPOSTAVU SUSTAVA PONOVNE UPORABE U RH

Bacc.Ing.agr. Marijan Galovic, oec

ESPER (tal. Ente di studio per la pianificazione ecosostenibile dei rifiuti) je tvrtka koja je specijalizirana za programiranje ekološki prihvatljivih sustava gospodarenja resursima s naročitim naglaskom na gospodarenje otpadom i energijom.

ESPER je osnovan 2003.godine s ciljem okupljanja znanja, iskustva i profesionalnosti stručnjaka u području gospodarenja otpadom, a danas se ESPER može pohvaliti kao tvrtka koja slovi kao jedna od najmjerodavnijih i najuspješnijih u planiranju sustava gospodarenja otpadom; počevši od dizajniranja sustava odvojenog prikupljanja otpada do kreiranja inicijativa i projekata prevencije nastanka otpada.

Suradnja sa ESPERom?

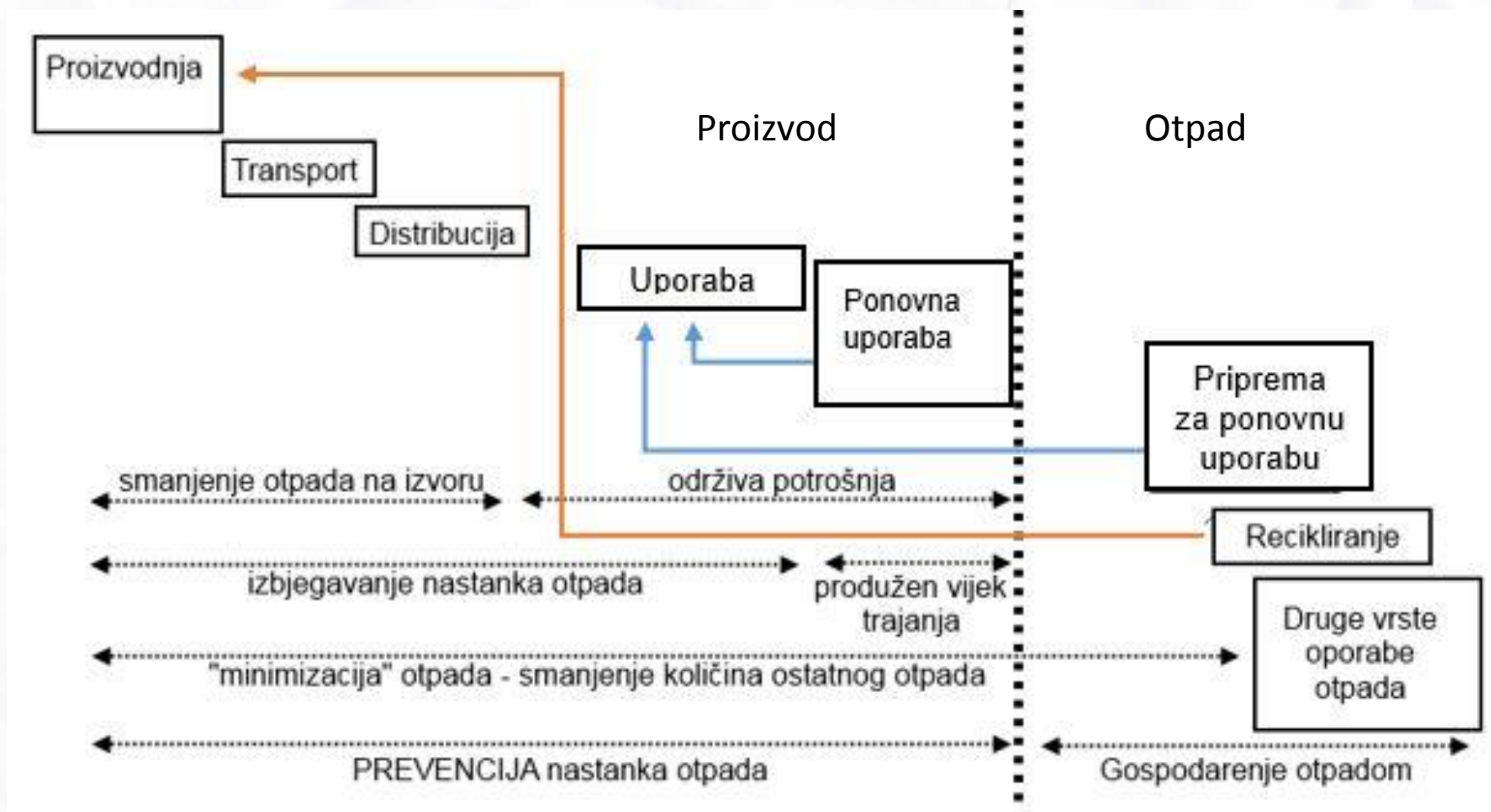
ESPER surađuje sa mnogim javnim ustanovama, jedinicama lokalne samouprave i državnim institucijama na efikasnom rješavanju kompleksnog problema gospodarenja otpadom s ciljem da se iz otpada izdvoje materijali koji se mogu transformirati u vrijedne resurse.

Važno je napomenuti kako ESPER isključivo surađuje sa javnim subjektima ili tvrtkama koje su u vlasništvu javnih tijela vlasti i to na poslovima pripreme i provedbe planova i programa gospodarenja otpadom, izradama strateških procjena utjecaja na okoliš i projektiranju usluga odvojenog prikupljanja komunalnog otpada za komunalna poduzeća.

Definicije

- **Definicija Ponovne uporabe** glasi: „ponovna uporaba znači svaki postupak kojim se proizvodi ili dijelovi koji nisu otpad ponovno koriste u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni“
- **Postupci pripreme za ponovnu uporabu** „postupci provjere, čišćenja ili popravaka, kojim se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad pripremaju kako bi se mogli ponovno uporabiti bez drugih postupaka prethodne obrade“.
- Ukoliko postoji pisani trag o donaciji/predaji dobara od strane posjednika drugom subjektu radi se o dobrima.
- Pisani trag **iznimno** nije potreban ukoliko se proizvodi (igračke, tekstil, knjige i slično) prikuplja putem specijaliziranih spremnika, s jasno označenom zabranom odlaganja otpada

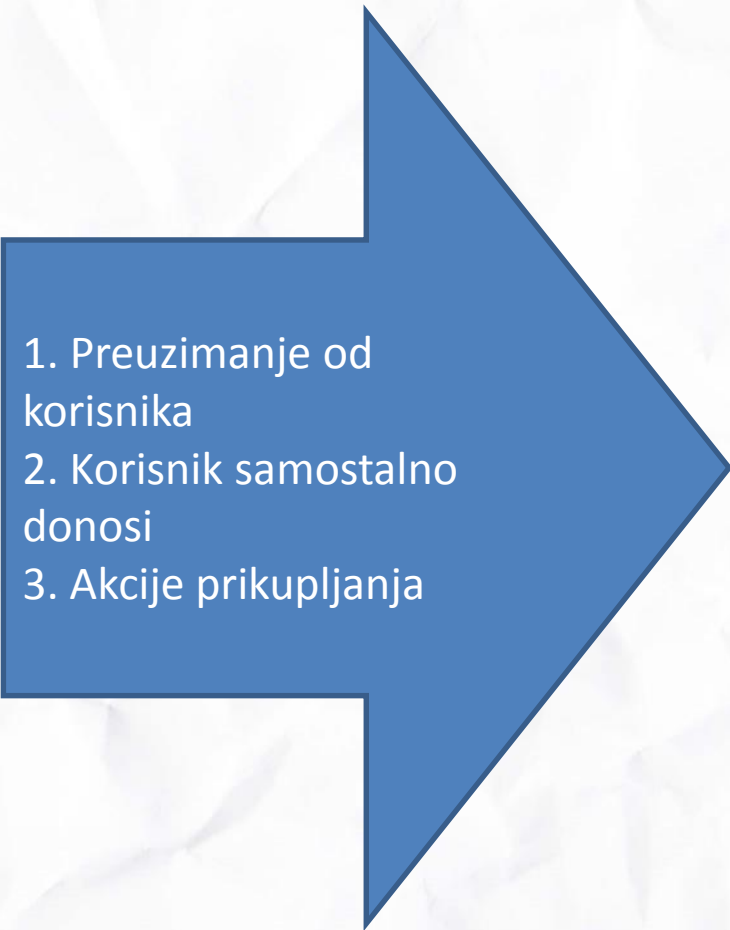
Granica između prevencije nastanka otpada (ponovna uporaba) i gospodarenja otpadom (priprema za ponovnu uporabu)



Granicu definira način i dokumentiranje prikupljanja

Definicija

- **Centar za ponovnu uporabu** je poslovni subjekt upisan u **Očevidnik centara za ponovnu uporabu**, koji materijale, predmete i druga dobra s ciljem ponovne uporabe prikuplja, priprema i distribuira prije nego steknu status otpada, a ukoliko su zadovoljeni zakonski uvjeti, otpadne predmete i materijale **pripremaju za ponovnu uporabu** te na taj način stvaraju preduvjete za ukidanje statusa otpada.

- 
1. Preuzimanje od korisnika
 2. Korisnik samostalno donosi
 3. Akcije prikupljanja

Ponovna uporaba

Bez upisa u očevidnik

Vlastiti dućani

Drugi dućani
rabljenom robom

Donacije
pojedincima ili
ustanovama

Recikliranje

1. Preuzimanje od korisnika
2. Korisnik donosi u CPU
3. Akcije prikupljanja

CPU
Upisan u očevidnik

3. Sustav dućani (tekstil)
4. Od vrata do vrata (reuse box)
5. Ulični spremnici
6. Reciklažno dvorište (pod ugovorenim režimom)

Vlastiti dućani

Drugi dućani
rabljenom robom

Donacije
pojedincima ili
ustanovama

Recikliranje

potrebna je izmjena zakona

1. Preuzimanje od korisnika
2. Korisnik donosi u CPU
3. Akcije prikupljanja

3. Sustav dućani (tekstil)
4. Od vrata do vrata (reuse box)
5. Ulični spremnici
6. Reciklažno dvorište (pod ugovorenim režimom)

7. EE OTPAD – i druge vrste otpada

CPU
Upisan u očevidnik
|
Dozvola za
gospodarenje
otpadom

Potrebna je izmjena
zakona

Vlastiti dućani

Drugi dućani
rabljenom robom

Donacije pojedincima
ili ustanovama

Recikliranje

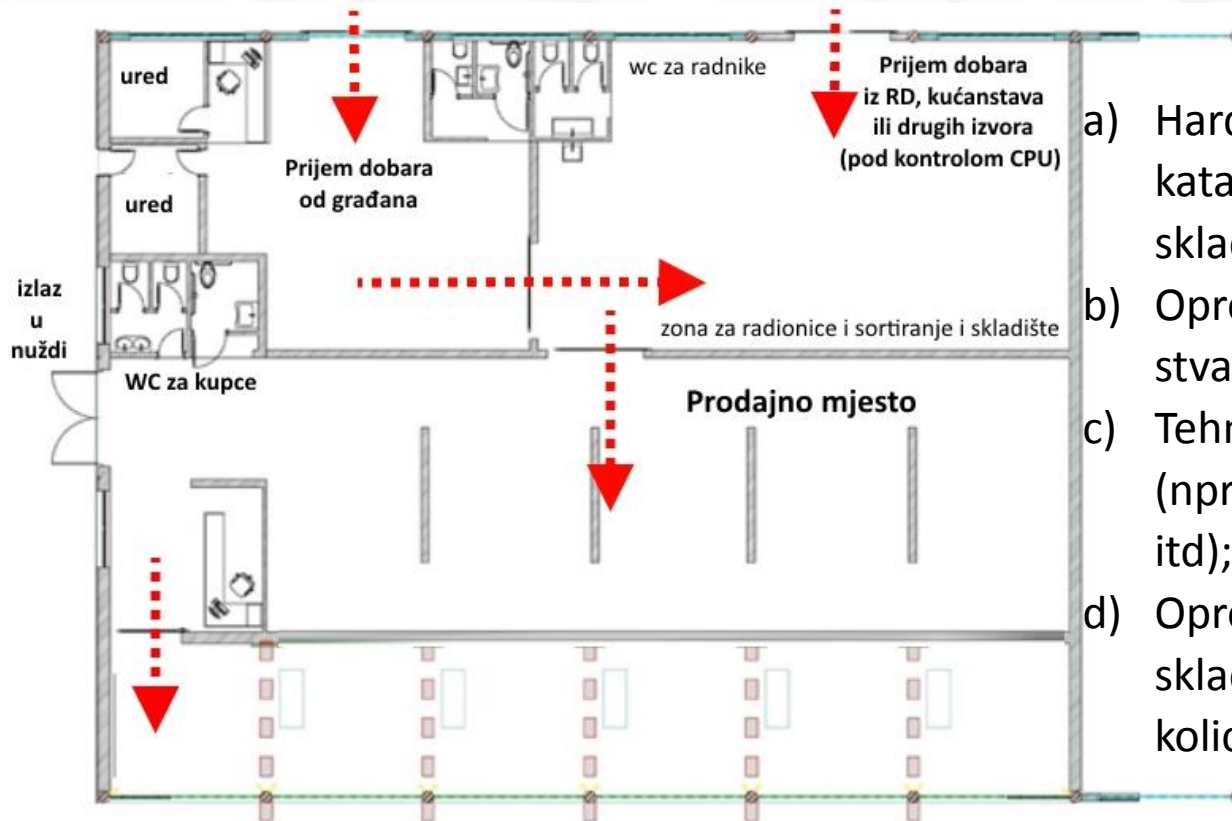
Alelyckan Gotteborg - Švedska



Vrste dobara

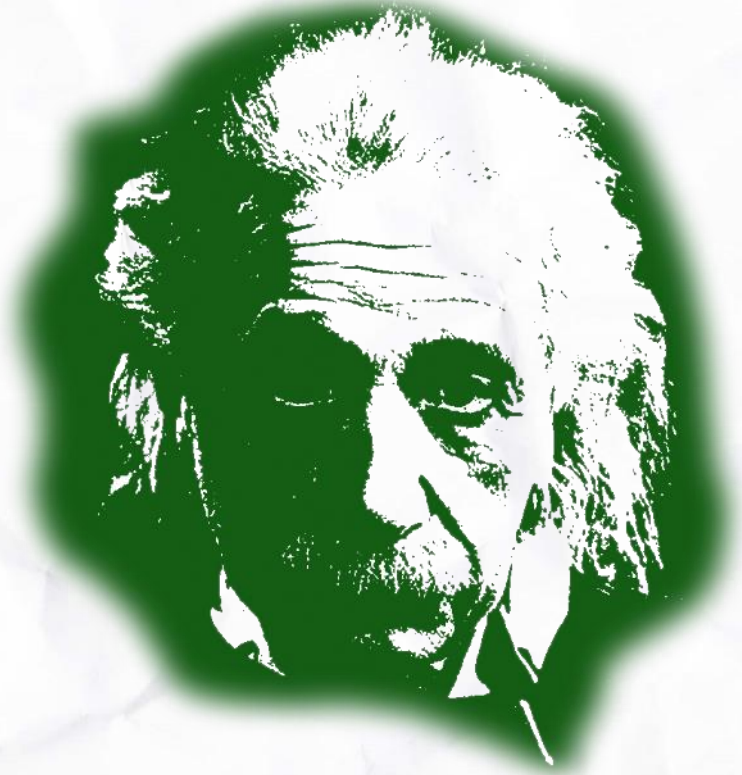
- **Odjeća i obuća** (sve vrste tekstila, odjeće i obuće)
- **Namještaj** (ormari, kreveti, madraci, stolovi, stolice i slično)
- **Roba široke potrošnje** (tanjuri, pribor za jelo i posuđe, knjige, igračke, bicikli, kolica)

Izgled građevine za ponovnu uporabu i tehnički uvjeti



- Hardware i software za učinkovitu katalogizaciju stvari i upravljanje skladištem
- Oprema za vaganje stvari/proizvoda
- Tehnička oprema za izlaganje robe (npr police za organiziranje dobara, itd);
- Oprema pogodna za rukovanje i skladištenje robe (npr viličari i kolica, itd.);

Zahvaljujemo na pažnji i povjerenju



Ne možemo se pretvarati da riješavamo
probleme na isti način na koji smo ih i
stvorili

Albert Einstein

info@esper.it



Centar za ponovnu uporabu

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

1. KONFERENCIJA – ZAGREB – 21.3.2016.

OSTALE KONFERENCIJE (lokacije na www.fzoeu.hr):

- 23.3.** ČAKOVEC (Međimurska županija, Velika vijećnica, 9:00)
- 30.3.** SPLIT
- 31.3.** PULA I RIJEKA
- 8.4.** OSIJEK