

#ZeroWasteCities



Povestea localității Prelog

Primul oraș croat care a dovedit că unde există voință,
schimbarea devine posibilă.



În doar 5 ani, orașul Prelog din nordul Croației a triplat procentul de deșeuri colectate separat. Orașul a redus cantitatea de deșeuri mixte pe care locuitorii locali o produc la sub 100 kg pe cap de locuitor, devenind un model din perspectiva gestionării deșeurilor în Croația și nu numai.

Cum s-a întâmplat acest lucru, în ciuda numeroaselor critici care declarau obiectivele stabilite ca fiind de neatins sau „utopice” pentru contextul croat?

Răspunsul constă în cooperarea de calitate între ONG-ul Zelena akcija / Prietenii Pământului Croația / Zero Waste Croația, orașul Prelog și alte 11 municipalități învecinate (cu diferite afilieri politice) operate de compania PRE-KOM din Prelog.

Despre PRE-KOM

PRE-KOM este o companie deținută 100% de municipalitatea Prelog, companie ce operează în domeniul gestionării deșeurilor din orașul Prelog și 11 municipalități învecinate, însumând 40.210 locuitori. La baza succesului său stă atât perseverența de care a dat dovadă în aplicarea măsurilor stabilite, cât și existența unor obiective clar stabilite anterior datei de începere a operațiunilor și ulterior atinse cu sprijinul comunității.

În 2019, PRE-KOM a reușit să colecteze separat 57,25% din deșeurile municipale din 12 municipalități (Prelog 66,69%), unde se produc doar 70 kg de deșeuri municipale mixte (1) pe cap de locuitor pe an. PRE-KOM și-a asumat obiectivul de a reduce acea cantitate sub 50 kg și de a crește deșeurile colectate separat la peste 70% în toate municipalitățile în următorii câțiva ani.

KEY FACTS

- Număr de municipalități: 12 (2019 - de la doar 7 în 2007)
- Total rezidenți (2019): 40.210
- Deșeuri colectate separat în 2007: 11%
- Deșeuri colectate separat în 2014: 22%
- Deșeuri colectate separat în 2019: 57,25% (157 kg per capita)
- Deșeuri voluminoase care merg la centrul de reutilizare: 12,75% (27 kg per capita)
- Deșeuri municipale mixte (2019): 30% (70 kg per capita)
- Total deșeuri municipale (2019): 227 kg / cap de locuitor (media națională în Croația pentru total deșeuri municipale: 444 kg / cap de locuitor)
- Economii de emisii de CO₂: comparativ cu media națională pentru 2018, pentru fiecare tonă de deșeuri solide municipale generate într-un an, Pre-Kom a economisit 192 kgCO₂eq (kg echivalent dioxid de carbon) (2).
Per tonă, este echivalentă cantității de CO₂ emis prin conducerea unei mașini timp de 766 km (3).

1: Deșeuri inadecvate reciclării.

2: Emisii calculate utilizând instrumentul [Zero Waste Scotland Carbon Metric tool](#).

3: Echivalent calculat folosit instrumentul de conversia al EPA.

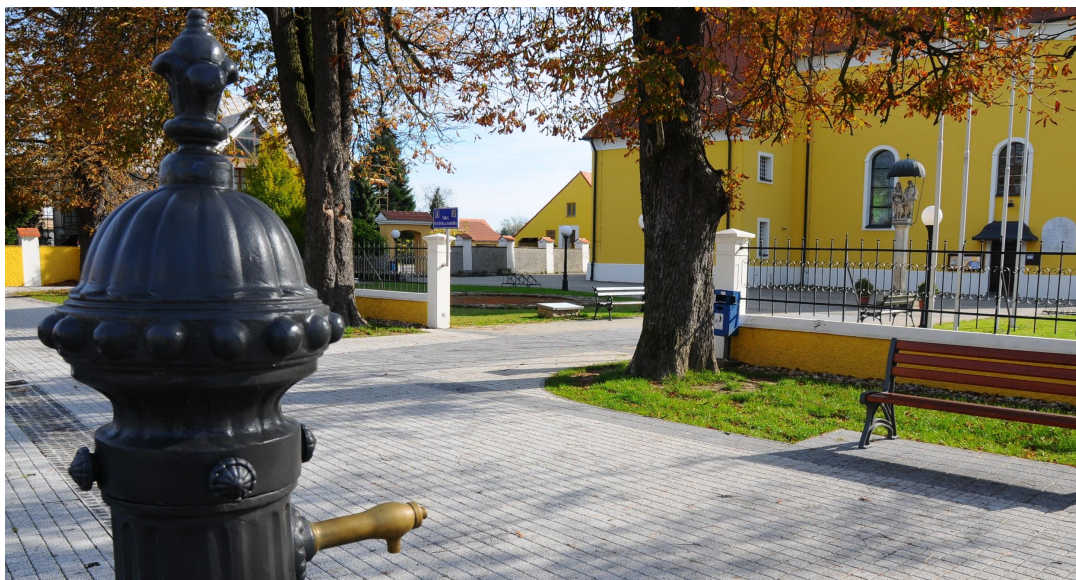
Contextul național

Pentru majoritatea municipalităților croate, actualul sistem de gestionare a deșeurilor se bazează în mare parte pe colectarea și eliminarea deșeurilor reziduale mixte (în medie 70%), în timp ce sistemele de colectare separată rămân deseori insuficiente pentru a îndeplini cerințele Uniunii Europene. **Orașul Prelog și-a îmbunătățit în mod constant sistemul de colectare separată de mai bine de 10 ani, dar abia în ultimii 5 ani orașul a devenit lider pentru colectarea separată în Croația.**

Guvernul național a introdus taxe suplimentare pentru municipalitățile care generează cele mai mari volume de deșeuri. Cu toate acestea, prin sistemul eficient dezvoltat de PRE-KOM, municipalitatea nu trebuie să plătească aceste taxe.

Datorită rezultatelor excelente prin sistemul de colectare separată, completate de dezvoltarea unei infrastructuri locale de gestionare a deșeurilor, orașul Prelog a devenit un exemplu de top care arată că marile centre regionale de procesare și incinerare a deșeurilor mixte, impuse de Ministerul Protecției Mediului în Croația, nu susțin atingerea obiectivelor unei economii circulare.

Prin urmare, împreună cu ONG-urile locale, orașul Prelog continuă să schimbe încet încet conceptul național de gestionare a deșeurilor în Croația, în ciuda rezistenței puternice a anumitor grupuri de interese și lobby, care insistă în direcția practicii comun răspândite de incinerare a deșeurilor.



Imaginea 1: Piațetă în Prelog. Medimurje, www.medimurje.hr

Ingredientele succesului

1

COLECTAREA SEPARATĂ "LA UȘĂ"

În 2007, PRE-KOM a început să introducă colectarea separată a deșeurilor în 7 municipalități. Sistemul de colectare separată s-a bazat pe containere amplasate în spații publice. În anii următori, containerele au fost scoase din spațiile publice, iar vechiul sistem a fost înlocuit de colectare din ușă în ușă.

Până în 2014, deșeurile municipale mixte erau colectate de la cetățeni în coșuri de 120 litri la fiecare 14 zile și apoi trimise la un depozit de deșeurii regional. Reciclabilele uscate (hârtie, sticlă, ambalaj tetra, ambalaje PET / plastic și metal) erau colectate separat în pungi o dată pe lună. Cetățenii trebuiau să sune la compania locală de gestionare a deșeurilor dacă doreau să fie colectate deșeurii voluminoase. Acest sistem era deja destul de avansat pentru Croația, deoarece 5 fracțiuni uscate de deșeurii erau colectate separat, cu o rată de colectare separată de 22%.

În ianuarie 2015, PRE-KOM și-a extins serviciile de colectare a deșeurilor și a început colectarea separată a deșeurilor biodegradabile din gospodăria folosind pubele maro.

Colectarea a fost caracterizată prin colectarea alternantă, la fiecare două săptămâni, a deșeurilor reziduale și a celor biodegradabile, plus colectarea reciclabilelor uscate încă o dată pe lună. Acest sistem și-a dovedit succesul foarte repede, **PRE-KOM a evoluat rapid de la 22% colectare separată în 2014 la 49,5% în cele 7 municipalități ale sale până la sfârșitul anului 2015**. Prelog a atins practic obiectivul de reciclare stabilit pentru Croația de UE cu 5 ani înainte de termen limită (2020), spre deosebire de marea majoritate a altor municipalități din Croația, care sunt încă departe de a atinge acest obiectiv.

Acest sistem a fost îmbunătățit în continuare în anii următori. În prezent, atât deșeurile de hârtie, cât și cele de plastic sunt colectate în coșuri albastre și galbene în majoritatea gospodăriilor, iar planul de viitor include înlocuirea pungilor cu coșuri în toate gospodăriile în timpul anului 2021 pentru toate reciclabile uscate. În plus, încă 5 municipalități din jur au recunoscut eficiența PRE-KOM în gestionarea deșeurilor și s-au alăturat sistemului PRE-KOM. **Astfel, de la 7 municipalități cu deșeurii gestionate de PRE-KOM, s-a ajuns la 12 municipalități.**

În toate municipiile PRE-KOM, deșeurile sunt colectate la ușa locuitorilor și a întreprinderilor. Această metodă de colectare, în combinație cu un program de educație de calitate, a dus la rezultate excelente **în 2019, când orașul Prelog a colectat separat 66,69% din deșeuri**. În timp ce media a fost de 57,25% în toate cele 12 municipalități operate de PRE-KOM. Succesul sistemului PRE-KOM este evidențiat de faptul că **10 din aceste 12 municipalități sunt cele mai de succes în colectarea separată a deșeurilor din întreaga Croație**.

Cu toate acestea, compania și municipalitățile sale doresc să meargă mai departe și să îmbunătățească continuu sistemul. De exemplu, în 2019 PRE-KOM a fost prima companie din Croația care a început un proiect pilot de colectare separată a uleiului uzat de fiecare gospodărie, cu scopul de a transforma acest tip de deșeuri în produse noi, cum ar fi lumânările parfumate.



Imaginea 2: Container pentru colectarea separată a deșeurilor "la ușă" în Prelog - PRE-KOM, www.pre-kom.hr

2

INFRASTRUCTURĂ LOCALĂ

În loc să aștepte construirea centrului regional pentru gestionarea deșeurilor, care pentru multe municipalități croate va continua să dureze ani, orașul Prelog și PRE-KOM au decis să își construiască propriile instalații locale pentru a trata eficient deșeurile colectate în cele 12 localități.

Ca parte a unui sistem unic de gestionare a deșeurilor, PRE-KOM a construit un șantier de reciclare cu o dimensiune de aproximativ 2000 m² în orașul Prelog. Șantierul include cutii și containere în care poate găzdui aproximativ 750 m³ de materiale reciclabile, precum și o stație de sortare pentru astfel de materiale și un centru de reutilizare, RE-USE.

Mai mult, a fost dezvoltat și un „centru mobil de reciclare” pentru a-i sprijini pe cei care nu se puteau deplasa către șantierul de reciclare. În 2015, fabrica de sortare a fost îmbunătățită prin modernizarea tehnologiei pe care a folosit-o. Această îmbunătățire a capacității și a eficienței a dus la o cerere corespunzătoare mai mare, cu mai mulți cetățeni care reciclează mai mult.

Pe baza acestui succes, PRE-KOM a început în septembrie 2020 un nou proiect de a construi un centru de reciclare a deșeurilor din construcții, identificând acest flux de deșeuri ca o prioritate cheie de abordat ca parte a strategiei lor ”zero deșeuri”.

Având în vedere punerea în aplicare a colectării separate a deșeurilor biologice, a existat o nevoie evidentă de a fi construită o instalație de compostare pentru a procesa deșeurile biologice colectate. Prin urmare, în aprilie 2015 PRE-KOM a deschis o fabrică de compostare. În iulie 2020, PRE-KOM a început un nou proiect de echipare și modernizare a instalației de compostare, care va crește capacitatea la 7200 de tone pe an pentru a prelucra deșeurile biologice din alte municipalități care nu aveau o instalație de compostare. Această extindere arată succesul și impactul pe care îl pot avea astfel de instalații de compostare, atunci când se stabilește un sistem eficient de colectare a deșeurilor biologice, reducând semnificativ volumul deșeurilor reziduale și economisind emisiile de carbon din depozitul de deșeuri sau arderea unui astfel de material reciclabil.

Din ianuarie 2016, gospodăriile cu container maro primesc în fiecare an un cupon. Cuponul le permite să primească gratuit două pungi de compost de la instalația de compostare, ca recompensă pentru eforturile lor de separare a deșeurilor biologice.

O altă inovație în ceea ce privește sistemul de gestionare a deșeurilor a fost deschiderea primului centru de reutilizare din Croația în mai 2017,

pentru a gestiona eficient deșeurile voluminoase.

Cea mai atractivă caracteristică a centrului pentru clienți și cheia modelului său de afaceri durabil este că toate produsele reparate sunt apoi vândute la un preț care acoperă costurile reparației.

În plus, pentru cei care nu se pot deplasa la centru, există posibilitatea de a verifica produsele disponibile online folosind aplicația de pe [pagina de web a companiei](#).



De exemplu, avem o mulțime de saltele și în fiecare dintre ele există 7 până la 15 kilograme de fier pe care le extragem și le refolosim. Materialul textil poate fi, de asemenea, refolosit și trimis spre procesare. O mulțime de tâmplărie înlocuită ajunge în deșeuri - în procesare, curățăm fierul, aluminiul, sticla care au fost reciclate, tocăm lemnul și îl predăm pentru recuperare și producerea placajului. În acest fel, am reușit să economisim aproximativ 70% din deșeurile voluminoase.

Siniša Radiković, Director PRE-KOM

Înainte de construirea centrului RE-USE, PRE-KOM a făcut mai întâi câteva cercetări și analize de piață pentru a explora cererea pentru astfel de produse. O parte a acestei cercetări a fost o licitație online de produse preluate din deșeurile voluminoase pentru a testa interesul pentru astfel de articole.

În timpul licitației, toate produsele reparate au fost rapid vândute, indicând interesul mare pentru achiziționarea

produselor recondiționate și recuperate de la localnici și, prin urmare, viabilitatea înființării unui astfel de centru în Prelog sau în vecinătate.

Trebuie subliniat și faptul că PRE-KOM continuă să investească în fiecare an în flota sa de vehicule pentru colectarea deșeurilor. Scopul acestei modernizări continue este de a crește în mod constant calitatea și volumul deșeurilor care sunt colectate pentru reciclare.

CIFRE CHEIE PRIVIND INFRASTRUCTURA

- Valoarea totală a proiectului vizând șantierul de reciclare a fost de 3.673.882,81 HRK, aproximativ 500.000 EUR.
- Capacitatea anuală a instalației de sortare este de 1500 de tone pe an într-o singură tură, angajând 15 muncitori care lucrează pe două linii de sortare în acel moment.
- Valoarea totală a proiectului de construire a unui centru de reciclare a deșeurilor de construcții este de 4.177.315,84 HRK, în jur de 550.000 EUR.
- Construcția și supravegherea de către experți a uzinei de compostare Prelog au valorat 3.018.361,69 HRK, în jur de 400.000 EUR.
- Capacitatea instalației de compostare este de 2000 de tone de deșeuri biodegradabile pe an, cu o producție de aproximativ 1500 de tone de compost pe an.
- Suprafața centrului RE-USE este de 440 m² și constă din două părți: zona vânzări (220 m²) și zona de depozitare și a atelierului (220 m²).

3

STABILIREA UNUI SISTEM DE PLATĂ CORECT DAR PROFITABIL

Pentru a motiva cetățenii să colecteze și să gestioneze în mod corespunzător deșeurile, PRE-KOM a creat un sistem de plăți care îi motivează pe cetățeni să reducă cantitatea de deșeuri mixte și să crească proporția de reciclare.

Prețul facturii se bazează pe principiul „poluatorul plătește”: gospodăriile care produc mai puține deșeuri municipale mixte au facturi lunare mai mici.

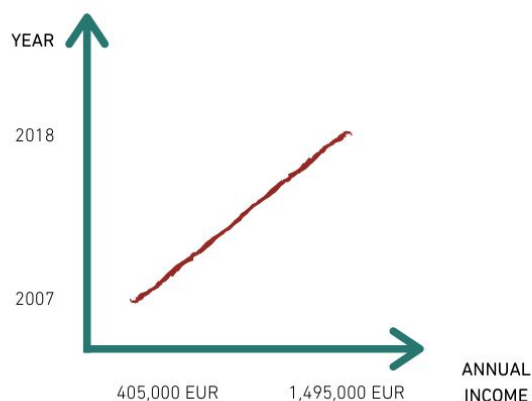
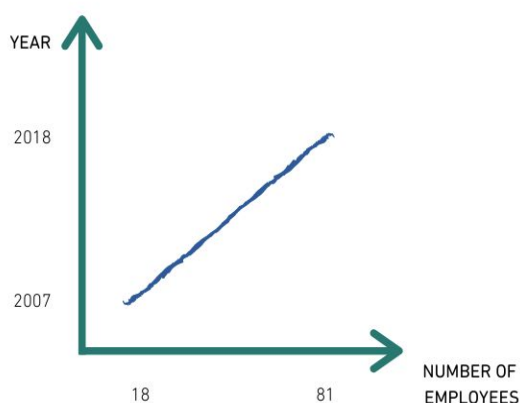
Lista de prețuri a fost creată în funcție de numărul de membri ai gospodăriei și de numărul de goliri lunare a containerului pentru deșeuri mixte, ținând cont și de diferitele categorii de utilizatori care primesc o reducere. De exemplu, serviciul este cu 30% mai ieftin pentru utilizatorii care nu folosesc un coș maro, dar care au propriile lor sisteme de compost pentru deșeuri biologice.

În plus, familiilor cu copii mici li se oferă 600 de tichete cadou HRK (aproximativ 80 EUR) care pot fi utilizate pentru achiziționarea scutecelor refolosibile.

Prețul total al serviciului de gestionare a deșeurilor variază între 4 și 11 EUR pe lună, iar prețul mediu al serviciului în 2019 a fost de aproximativ 8 EUR pe gospodărie. Acest preț este mult mai mic decât în multe orașe și municipalități din Croația (care ating prețuri de până la 15 EUR), oferind în același timp un serviciu mult mai bun pentru rezidenți.

Mai mult, PRE-KOM ca afacere rămâne profitabilă dacă obiectivele țintă au fost atinse pentru acel an, cu tot profitul suplimentar îndreptat înapoi către o reducere a costurilor pentru cetățeni. De exemplu, în 2017, PRE-KOM ar fi putut oferi gospodăriilor o factură lunară în valoare de 0,00 HRK, ca recompensă pentru cetățeni pentru eforturile lor de separare a deșeurilor. Când vorbim despre recompense, merită să subliniem faptul că cetățenii locali primesc, de asemenea, cupoane pentru pungi gratuite de compost, ca recompensă pentru separarea deșeurilor biologice.

CREȘTEREA ECONOMICĂ A PRE-KOM



Graficele 1 și 2: Creșterea economică a PRE-KOM (număr de angajați & cifră de afaceri).

Modelul de afaceri al PRE-KOM se bazează pe diverși factori care au fluctuat în ultimii ani. De exemplu, în ultimii ani, prețul de vânzare pentru plasticul și hârtia reciclate a scăzut, totuși compania a economisit, nefiind nevoită să plătească taxe de depozitare mari pentru deșeurile reziduale colectate fără separare, dată fiind scăderea proporției acestora printre cele generate, raportat la cele colectate separat. În plus, PRE-KOM generează venituri prin compostarea deșeurilor biologice din alte municipalități care nu au instalații de compostare.

În 2018, a fost introdusă identificarea electronică a colectării deșeurilor pentru a contribui în continuare la o mai bună reglementare a colectării și pentru a putea furniza facturare electronică utilizatorilor. Identificarea electronică monitorizează ora și localizează gospodăria în care fiecare coș este golit, oferind date actualizate și accesibile pentru rezidenți, PRE-KOM și municipalitate. Mai mult, din 2020, cetățenii pot alege dacă doresc ca facturile să le fie livrate prin e-mail

pentru a evita consumul de hârtie.

Când vine vorba de supravegherea și controlul aplicării unei separări corespunzătoare a deșeurilor, PRE-KOM folosește un sistem de avertizare care oferă cartonașe galbene și roșii. Scopul sistemului este de a avertiza utilizatorii care și-au separat incorect deșeurile, informându-i despre greșeala lor și coșul de gunoi corect pentru fiecare material. Sistemul de sancțiuni este utilizat numai în caz de erori intenționate multiple.

Prin urmare, acest lucru demonstrează că adoptarea unei strategii zero deșeuri nu este benefică doar pentru mediu, ci și pentru economia locală și modelul de afaceri al companiilor de gestionare a deșeurilor. Povestea localității Prelog și a companiei PRE-KOM prezintă modul în care, cu un sistem de gestionare adecvat, risipirea (materialelor) poate fi redusă în timp ce economisirea (financiară) crește, o situație de tip câștig-câștig.

4

EDUCAȚIE COMPLETĂ ȘI COMUNICARE EFICIENTĂ

PRE-KOM a depus eforturi intense de comunicare în cadrul celor 12 municipalități pe care le deservește,, cu scopul de a sensibiliza cu privire la importanța și impactul gestionării durabile a deșeurilor. De la începutul sistemului de colectare separată în 2007, educația cetățenilor și a companiilor s-a concentrat pe importanța unei separări adecvate a deșeurilor, în timp ce în ultimii ani a progresat în ierarhia deșeurilor pentru a se concentra asupra prevenirii deșeurilor, încurajând cetățenii să-și reducă deșeurile prin predare, educându-i cum să refolosească

anumite produse și cum să composteze în mod eficient acasă.

PRE-KOM oferă formări cuprinzătoare pentru diferite generații. Pe lângă materialele publicitare, jingle-urile radio și discuțiile online, organizează adesea prelegeri și ateliere pentru copii.

Există și un celebru test educațional pentru copii numit „Nu ezitați, dar separați deșeurile” („Ne dvoji, otpad odvoji”) în care copiii pot câștiga premii valoroase, motivându-i să se descurce și să-și reducă în mod corespunzător risipa.



Imaginea 3: Activități educative în școlile din Prelog - PRE-KOM, www.pre-kom.hr

Testul a reușit să aibă un impact puternic și asupra familiilor acestor copii. Acest succes este vizibil nu numai prin creșterea separării deșeurilor, ci și prin creșterea mărfurilor achiziționate la centrul de reutilizare.

Bazându-se pe acest fapt, PRE-KOM educă și informează continuu cetățenii, de asemenea, prin intermediul site-ului web și al rețelelor sociale. În plus, în 2019 au dezvoltat o aplicație mobilă în care utilizatorii pot vedea știri despre

problemele legate de gestionarea deșeurilor și calendarele lor de colectare a deșeurilor. Utilizatorii aplicației pot, de asemenea, să raporteze deșeuri voluminoase (ca alternativă la metoda de raportare prin apel telefonic) și pot vizualiza bunurile disponibile la centrul de reutilizare. Mass-media locală a fost de asemenea folosită de PRE-KOM pentru a-și amplifica mesajul și pentru a ajunge la cât mai mulți cetățeni.



PRE-KOM a arătat că, într-o perioadă de timp relativ scurtă, este posibil să se creeze un sistem de management al deșeurilor de bună calitate și să devină un bun exemplu pentru alții. Sunt mândru că Zelena akcija a contribuit la acest succes cu analiza sa. Acest lucru arată că ONG-urile au cunoștințe relevante și că atunci când autoritățile sunt gata să asculte recomandări bine argumentate, se pot obține rezultate semnificative. Succesul PRE-KOM a fost o veste proastă pentru multe grupuri care au tot blocat de-a lungul timpului îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor, în favoarea propriilor intereselor. A fost nevoie de curaj pentru a păși în direcția opusă celei luate de majoritatea municipalităților și de guvernul croat.

Marko Kosak, Coordonator Zero Waste Croatia.

5

COOPERARE ÎNTRE PRE-KOM ȘI ZELENA AKCIJA (ZERO WASTE CROAȚIA)

Unul dintre ingredientele cheie ale succesului Prelog și al municipalităților din jur este cooperarea cu Zelena akcija / Zero Waste Croația.

Zero Waste Croația a analizat sistemul PRE-KOM de gestionare a deșeurilor și a oferit recomandări și obiective, care au stat la baza strategiei lor zero deșeuri. Deși la început PRE-KOM a fost puțin sceptic, au decis să urmeze recomandările Zero Waste Croația și foarte curând au putut asista la rezultatele excelente ca urmare a acestei cooperări de succes.

Cooperarea a început în 2015, când Zero Waste Croația a condus o cercetare privind sistemul actual de gestionare a deșeurilor și a oferit recomandări pentru dezvoltări viitoare în vederea optimizării sistemului.

Aceste recomandări s-au bazat pe principiile zero deșeuri, cu scopul ca PRE-KOM să atingă obiectivele zero deșeuri în reducerea generării de deșeuri, precum și în prevenire prin metode cheie de reutilizare, reciclare și compostare.



Imaginea 4: Reprezentanți ai municipalității la semnarea Strategiei Zero Waste în Prelog - PRE-KOM, www.pre-kom.hr

Cercetările au arătat că prin implementarea măsurilor propuse de Zero Waste Croația, municipalitățile operate de PRE-KOM ar obține un rezultat de 70% din colectare ca fiind separată până în 2020 și ar reduce cantitatea de deșeuri reziduale mixte la sub 100 kg pe cap de locuitor.

În urma acestor recomandări, PRE-KOM este astăzi aproape de a realiza obiectivelor stabilite, obiective care corespund celor pe care municipalitățile croate le au pentru 2030, PRE-KOM fiind deci cu 10 ani înainte de termen.

Municipalitățile în care operează PRE-KOM s-au alăturat ulterior programului Zero Waste Cities, operat de Zero Waste Europe, când au acceptat obiectivele propuse de Zero Waste Croația și au început să pună în aplicare măsurile propuse. Au devenit parte a rețelei în februarie 2016 și de atunci regiunea este dată drept model în organizarea sistemelor de gestionare a deșeurilor în majoritatea părților din Croația. În 2016, a fost organizată o conferință zero deșeuri în Prelog, reunind 7 lideri ai municipalităților în care PRE-KOM a semnat strategia internațională Zero Waste 2020.

De-a lungul anilor, sistemul excelent al PRE-KOM a fost recunoscut de alte municipalități învecinate, care au decis să devină parte a sistemului PRE-KOM, ducând la creșterea numărului de municipalități în care operează PRE-KOM de la 7 la 12.

Pentru a monitoriza punerea în aplicare a strategiei lor zero deșeuri, a fost format un Consiliu local de gestionare a deșeurilor, la recomandarea Zero Waste Croația. Consiliul este format din reprezentanți din toate municipalitățile deservite de PRE-KOM, precum și din reprezentanți ai companiei PRE-KOM și ai Zero Waste Croația. Consiliul se întrunește la fiecare câteva luni și ia în unanimitate toate deciziile legate de orice modificare a sistemului de gestionare a deșeurilor, servind ca un exemplu excelent de cooperare cu organizațiile neguvernamentale. Această cooperare continuă, de asemenea, prin prezentări susținute împreună de către membrii Consiliului, privind sistemul lor de succes, la diferite conferințe internaționale și în diferite mijloace media.

“

Cum am reușit? Am copiat de la cei mai buni și am adaptat. Urmărim în mod constant tendințele moderne din Europa. Cercetăm în permanență ce se întâmplă în lumea gestionării deșeurilor, ne alăturăm călătoriilor de studiu și ne uităm la soluții și idei noi.

Siniša Radiković, Director PRE-KOM.

Concluzie

Povestea Prelog și a companiei lor de gestionare a deșeurilor PRE-KOM prezintă diversitatea zero deșeuri. Când se realizează cu succes - **prin cercetare de fond, comunicare eficientă și programe de educație pentru cetățeni, construirea unei infrastructuri adecvate și flexibilitatea din cadrul sistemului pentru adaptare și îmbunătățire, zero deșeuri este o strategie care poate fi implementată cu succes într-o gamă largă de contexte văzute în toată Europa.**

În cazul PRE-KOM, de la adoptarea strategiei sale zero deșeuri, compania nu numai că se mândrește cu 10 dintre cele mai performante municipalități pentru colectarea separată din Croația, dar are și unul dintre cele mai puțin costisitoare sisteme pentru rezidenții locali. Cu toate acestea, povestea Prelogului nu s-a terminat încă, deoarece acesta continuă să identifice noi politici și idei pentru a preveni generarea deșeurilor, cum ar fi campaniile fără plastic în instituțiile locale și sisteme mai eficiente de donare a alimentelor, îmbunătățindu-și, în continuare, statutul de campion zero deșeuri.

AUTOR

Marko Košak

Zero Waste Croatia Coordinator

RECENZORI

Pierre Condamine

Waste Policy Officer Zero Waste Europe

Jack McQuibban

Zero Waste Cities Coordinator, Zero Waste Europe

Joan Marc Simon

Executive Director, Zero Waste Europe

EDITOR

Rossella Recupero

Communications Officer, Zero Waste Europe

TRADUCERE De

Adelaida Patrasc Lungu

SURSE

Zelena akcija:

- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/foe_croatia_got_zero_waste_in_croatia_moving_7_municipalities_adopted_zero_waste_strategy
- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/croatian_zero_waste_municipalities_s_how_it_is_possible
- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/it_is_possible_three_new_zero_waste_municipalities_in_croatia
- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/first_re_use_center_in_croatia_and_2_new_zero_waste_municipalities

PRE-KOM: www.pre-kom.hr

Ministry of the environment:

- 2019 data: www.haop.hr/hr/tematska-podrucja

Surse fotografii: PRE-KOM, www.pre-kom.hr

Pentru mai multe informații vizitați zerowastecities.eu
sau contactați cities@zerowasteurope.eu



Zelena akcija (Acțiune ecologică) / Zero Waste Croatia este o asociație de cetățeni din Croația pentru protecția mediului și promovarea dezvoltării durabile la nivel local, național și global. În cadrul programului nostru de gestionare durabilă a deșeurilor, lucrăm pe multe domenii, cum ar fi orașe zero deșeuri, materiale plastice de unică folosință, deșeuri alimentare, colectare separată, DRS, re folosire, reparații, compostare la domiciliu etc. Conducem o rețea de ONG-uri și inițiative civice ca parte din Rețeaua Zero Waste Croația și coordonăm o rețea de municipalități zero deșeuri din Croația. La nivel global, facem parte din mai multe rețele: Zero Waste Europe, Break Free From Plastic, Friends of the Earth, EEB, IPEN, Justice and Environment, Climate Action Network, etc.

Zero Waste Europe este rețeaua europeană de comunități, lideri locali, experți și agenți de schimbare care lucrează pentru eliminarea deșeurilor din societatea noastră. Împuternicim comunitățile să își re proiecteze relația cu resursele și să adopte stiluri de viață mai inteligente și modele de consum durabile, în conformitate cu o economie circulară.

Zero Waste Europe semnalează cu recunoștință asistența financiară din partea Uniunii Europene. Singura responsabilitate pentru conținutul materialelor acestui proiect revine Zero Waste Europe. Nu reflectă neapărat opinia finanțatorului menționat mai sus. Finanțatorul nu poate fi tras la răspundere pentru orice utilizare care ar putea fi făcută a informațiilor conținute.

