

NOTA DE FUNDAMENTARE

1. Context

Obiectivul proiectului este de a asigura servicii moderne și performante de salubritate în municipiul Alba Iulia, care să contribuie la eforturile comunității de dezvoltare economico-socială durabilă și de protecție a mediului.

Având în vedere faptul că deșeurile de ambalaje au o pondere majoră în structura deșeurilor menajere, apreciind că atingerea obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje se poate realiza numai prin dezvoltarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje de la populație, prin elaborarea de măsuri care vizează opțiunile strategice în abordarea gestionării deșeurilor de ambalaje și anume: prevenirea producerii de ambalaje, creșterea gradului de reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de ambalaje, Primăria Municipiului Alba Iulia consideră necesară achiziția a 100 de insule ecologice digitale pentru colectarea selectivă a deșeurilor, pe care le va amplasa în oraș. 68 de insule digitale fac obiectul unui contract de furnizare prin care la nivelul Municipiului Alba Iulia au fost amenajate 68 de insule digitale – care fac obiectul acestui proiect cu finanțare nerambursabilă iar 32 de insule digitale sunt propuse a fi achiziționate în achiziție centralizată de către MMAP. Investiția contribuie la obiectivele asumate pentru realizarea indicatorilor din domeniul climei și la obiectivele de mediu.

Conform Strategiei Integrate de dezvoltare Urbană Alba Iulia (SIDU) orizont 2030

Din punct de vedere al colectării deșeurilor, până în luna decembrie 2021 la Alba Iulia aceasta se realiza pe două fracții:

- Fracția „uscată” (materiale reciclabile; hârtie, sticlă, aluminiu, plastic; considerată de obicei la 80 kg/m³)
- Fracția „umedă” (resturi menajere, deșeuri mixte, de obicei considerate la 280 kg/m³)

O caracterizare a deșeurilor, defalcate pe categorii la nivel de decembrie 2021, este prezentată în tabelul de mai jos:

		Fracție umedă		Fracție uscată	
	Material	kg	%	kg	%
PLASTIC					
PET	Sticle	8.9	3.2%	10.25	4.4%
	Multistrat	4.8	1.7%	4.2	1.8%
HDPE	Colorate	5.5	2.0%	4.2	1.8%
	Naturale	2.2	0.8%	1.5	0.6%
LDPE + PP foils	Folii	0.7	0.3%	1.2	0.5%
	Pungi	8.5	3.1%	6.5	2.8%
PVC		5	1.8%	7.5	3.2%
Polistiren		0.5	0.2%	0.5	0.2%
Plastic amestecat		7.8	2.8%	6.2	2.7%
Altele			0.0%		0.0%
Deșeuri organice	Mâncare	51	18.3%	48	20.6%
	Legume/ verdețuri	31	11.1%	22	9.4%

Începând cu luna decembrie 2021, odată cu intrarea în funcțiune a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Galda de Jos și a intrării în activitate a noului operator de salubritate local, se realizează alinierea la legislația națională și europeană, iar colectarea se face separat de la început, în containere diferite. În prezent, Municipiul Alba Iulia are în implementare un contract de dotări *menționat mai sus, prin care sunt asigurate funcționarea a 68 insule ecologice digitale.

Înainte de semnarea contractului de dotări activitatea de colectare a deșeurilor se făcea în puncte de colectare dotate cu recipiente standardizate, având capacitățile corelate permanent cu numărul de

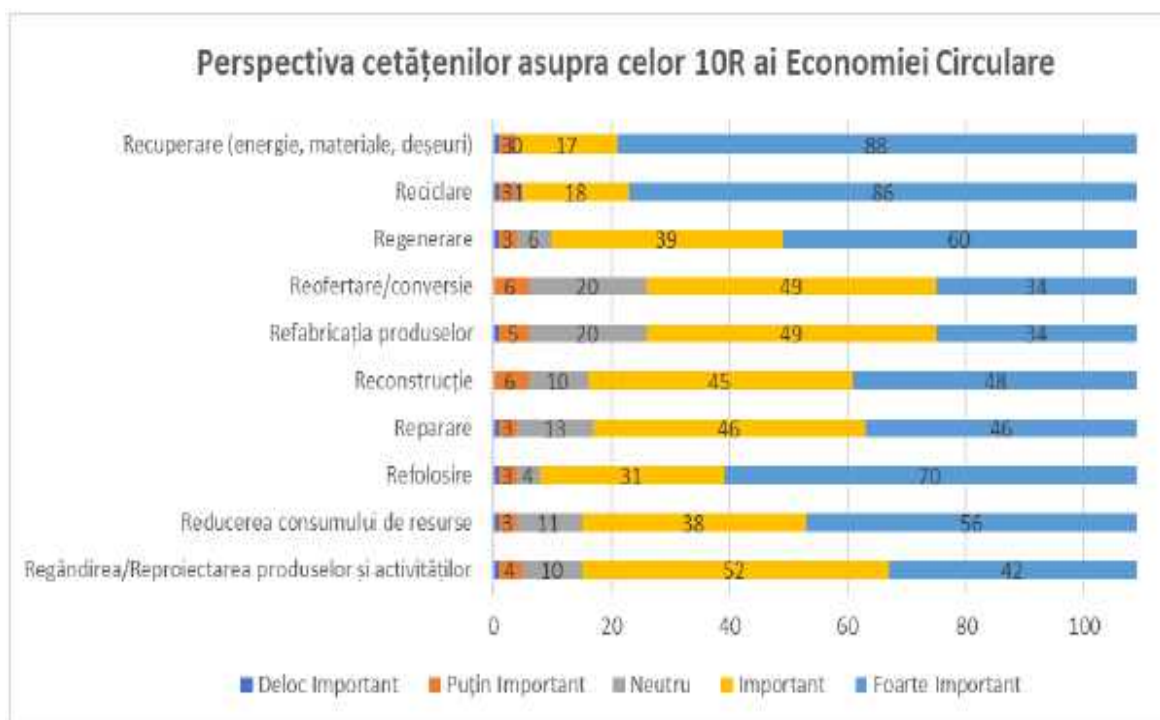
locuitori și frecvența de colectare, fără a se colecta selectiv, fără a se ține cont de diferențierea deșeurilor reciclabile. Valoarea totală a contractului este de 1.998.846,10 lei la care se adaugă cota TVA. Cu toate acestea în prezent la nivelul Municipiului Alba Iulia grad de colectare separată este sub 15%.

2. Necesitatea

Conform SIDU 2021-2030 a Municipiului Alba Iulia “Aproximativ 55% din populația globală trăiește în prezent în zone urbane, fiind de așteptat ca la nivel mondial procentul să crească la 80% până în anul 2030. Această creștere implică faptul că cea mai mare parte a consumului, a producției de deșeuri și emisiilor de gaze cu efect de seră are loc în orașe. Orașele în ansamblul lor necesită în prezent, anual, 40 de miliarde de tone de resurse pentru a-și menține ecosistemele viabile, iar această necesitate va ajunge probabil la 90 de miliarde de tone în următorii 30 de ani (Swilling și colab., 2018). Toate aceste numere ne indică nu doar un trend ascendent al populației urbane, ci și un mod de dezvoltare nesustenabil, în care bunăstarea economică și socială se bazează pe consumul intensiv, nesușinut de resurse naturale, care nu oferă promisiunea unui viitor sigur următoarelor generații care vor trăi în orașele de mâine. Situația descrisă atrage atenția asupra decalajului între ceea ce se întâmplă în prezent în zonele urbane și obiectivele Uniunii Europene în contextul Pactului Verde European – Green Deal. Acest pact urmărește transformarea UE într-o economie modernă, competitivă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, care până în 2050 va ajunge la zero emisii nete de gaze cu efect de seră, generând o creștere economică disociată de utilizarea resurselor. Economia circulară oferă o oportunitate de a răspunde acestor provocări, prin regândirea modului în care folosim materiale, produsele și tehnologia, dar și prin generarea de noi modalități de a crea valoare în toate sectoarele economice. Această nouă paradigmă economică contribuie la eliminarea externalităților negative ale activității economice caracterizate de modelul „produ-consumă-aruncă”, activând noi căi și modalități de creștere economică, dar și noi acțiuni privind conservarea și îmbunătățirea capitalului natural. Conceptul de „expirare” este înlocuit cu cel de „conservare” și se caută, în schimb, recuperarea resurselor din deșeuri printr-o proiectare circulară a materialelor, produselor și sistemelor asociate. “

3. Oportunitatea

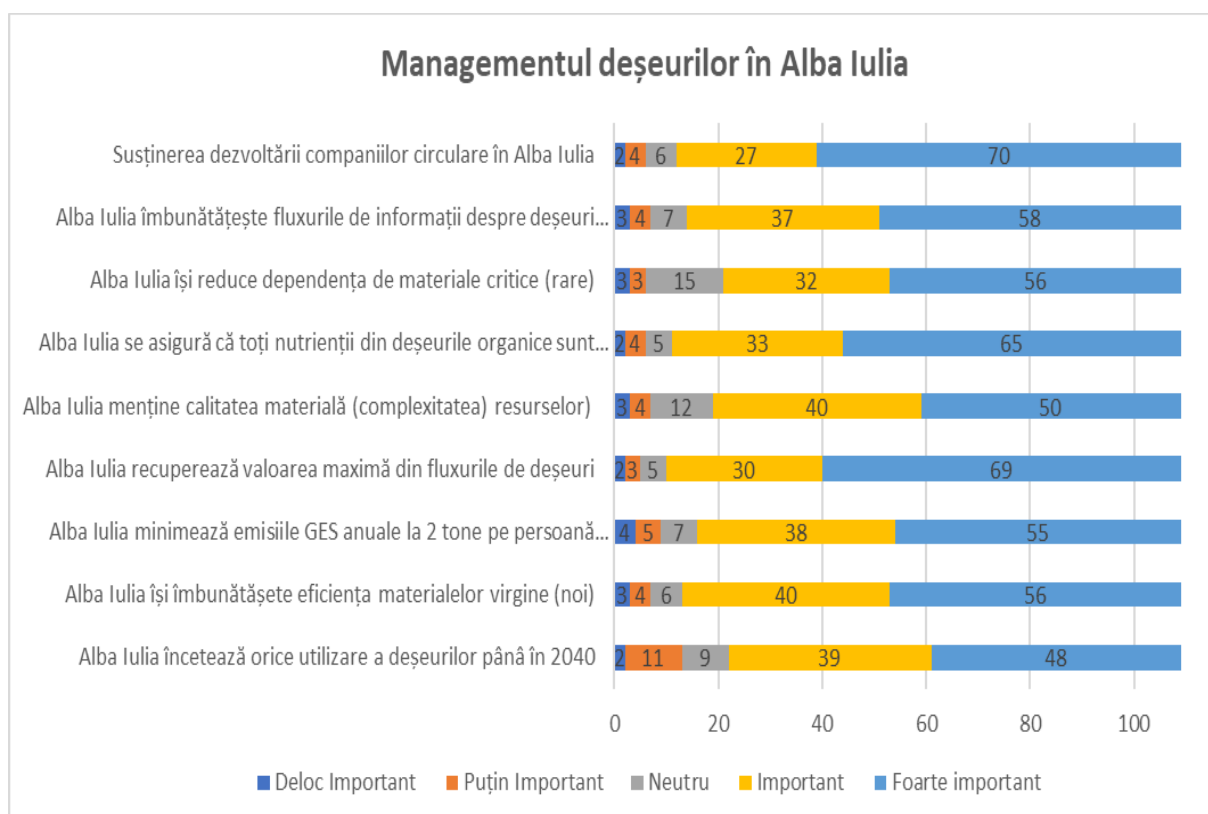
În perioada de realizare a strategiei integrate de dezvoltare a Municipiului Alba Iulia pentru perioada 2021-2030, locuitorii orașului au fost rugați să indice care sunt în opinia lor cele mai importante aspecte ale economiei circulare la care autoritățile locale din Alba Iulia ar trebui să contribuie în perioada 2021-2030.



Conform SIDU, din perspectiva cetățenilor, “recuperarea (materialelor, energiei, deșeurilor) este practica pe care autoritățile ar trebui să se concentreze cel mai mult, 95% din eșantion susținând această strategie. Reciclarea este de asemenea invocată de 93% dintre participanți ca fiind o strategie foarte importantă pentru orizontul de timp 2030. “

Potențialul economic al investiției;

Tot la nivel de SIDU, în cadrul consultării cetățenilor aceștia au fost invitați să indice în ce măsură consideră că obiectivele din graficul de mai jos sunt importante pentru dezvoltarea unui sistem de management al deșeurilor eficient pentru municipiul Alba Iulia.



Susținerea dezvoltării companiilor circulare este primul obiectiv din punct de vedere al importanței indicat de respondenți, 76% dintre aceștia considerându-l esențial pentru următorul exercițiu bugetar. Recuperarea valorii maxime din fluxurile de deșeuri a fost cel de-al doilea obiectiv indicat de un procent de 75% din respondenți

Beneficiile pe care Autoritatea contractantă Municipiul Alba intenționează să le obțină după furnizarea produselor sunt:

- colectarea corectă a deșeurilor pe 5 fracții
- îmbunătățirea indicatorilor de colectare, pe categorii de deșeuri
- creșterea calității serviciilor de depozitare și preluare a deșeurilor colectate
- modernizarea punctelor gospodărești și îmbunătățirea imaginii orașului.

Proiectul va contribui la creșterea atractivității orașului pentru locuit, pentru potențiali investitori și pentru turiști.

Lucrările vor fi prevăzute în bugetul solicitantului pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării care va asigura și cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți;

Alba Iulia, 15 septembrie 2022

Președintele ședinței,
Consilier
Gavrilă – Paven Ionela

Contrasemnează,
Secretar general
Jeler Marcel