

Aprobare

„Actualizarea Planului Tarifar la nivelul S.M.I.D. Hunedoara”

**INITIATOR
PRIMAR
RISTEIU EMIL- IOAN**

**AVIZAT
SECRETAR GENERAL
JR. TODOR ADRIAN NICOLAE**

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB
Județul Hunedoara

**Actualizarea Planului Tarifar si analiza pragului de suportabilitate
pentru utilizatorii casnici ca parte a analizei ACB
din cadrul Proiectului
“Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Hunedoara”**

MEMORIU DESCRIPTIV

Beneficiar: Asociația de Dezvolatre Intercomunitară “ADI-Deseuri HD”

Întocmit: SC Senecca & Savy Concept SRL

Data: 28 ianuarie 2020

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@adviceregivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB
Județul Hunedoara

CUPRINS:

Scopul actualizării analizei cost beneficiu	
Metodologia de lucru și limitări ale analizei	
Actualizarea planului tarifar pentru consumatori casnici	
Actualizarea planului tarifar pentru agentii economici	

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

LISTA ABREVIERI

ACB	Analiza Cost-Beneficiu
AFM	Administrația Fondului pentru Mediu
ADI	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Deșeurilor
CNP	Comisia Națională de Prognoză
DEDMI	Depozit ecologic de deșeuri menajere și industriale
IG	Indicele de generare a deșeurilor
INS, INSSE	Institutul Național de Statistică
PIB	Produsul Intern Brut
PNGD	Planul Național de Gestionare a Deșeurilor
SMID	Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
UAT	Unitate administrativ-teritorială

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov
Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949
cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,
tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB
Județul Hunedoara

LISTA TABELE

Tabel 1	Rata inflatiei si cresterea reala a PIB in anul 2018 și proiecția lor pentru perioada 2019-2023
Tabel 2	Determinarea veniturilor nete pe medii de rezidenta la nivelul anului 2018 in judetul Hunedoara
Tabel 3	Determinarea veniturilor nete pe medii de rezidenta pentru Decila 1 la nivelul anului 2018 in judetul Hunedoara
Tabel 4	Proiectia venitului mediu net pe gospodărie la nivelul decilei 1 si a tarifului maxim suportabil pe persoana pentru servicii de salubritate pentru perioada 2019-2023, in jud Hunedoara

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

I. SCOPUL REVIZUIRII ANALIZEI COST-BENEFICIU

Prezentul material se referă la actualizarea indicatorilor economico-financiari și a celor demografici relevanți în vederea determinării pragului de afordabilitate privind taxa de salubritate pentru populația din județul Hunedoara, diferențiat, pentru mediul rural, respectiv urban.

În urma primirii rapoartelor privind studiile de afordabilitate de la Ministeriul Mediului, cu incidență asupra actualizării planului tarifar, a fost comunicat faptul că determinarea pragului de afordabilitate nu trebuie să se facă prin utilizarea documentului CBA inițial. Ca urmare, prezenta revizuire a ACB la nivelul jud. Hunedoara este necesară întrucât încorporează recomandările și noua modalitate de determinare a pragului de afordabilitate, așa cum este prevăzut în PNGD. Menționăm că, în consecință, metoda de calcul diferă de versiunea folosită în documentul ezCBA inițial, respectând însă ultimele recomandări (după cum s-a menționat anterior).

II. METODOLOGIA DE LUCRU ȘI LIMITARI ALE ANALIZEI

Actualizarea ACB, având ca scop calcularea noului Plan Tarifar (prin determinarea tarifului maxim suportabil) s-a realizat la nivelul anului 2018 dat fiind că datele statistice privitoare la populație, PIB, salarizare, veniturile gospodăriilor sunt publicate de INSSE sau de alte instituții cu un oarecare decalaj de timp. Scopul este de a calcula tarifele maxime actualizate în funcție de datele statistice recente, aplicând pragul de suportabilitate de 1.8% din venitul net/persoană, diferit, pe medii de rezidență.

Astfel, actualizarea ACB s-a realizat considerând următoarele etape:

1. Colectarea datelor statistice privitoare la populație, numărul mediu de persoane pe gospodărie la nivel județean (s-au considerat datele din ultimul recensământ al populației – 2011);
2. Actualizarea datelor cu privire la rata inflației la nivel național și a evoluției PIB-ului la nivel național, regional, județean;
3. Actualizarea datelor referitoare la veniturile nete ale gospodăriei la nivelul anului 2018;

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

4. Determinarea veniturilor nete reale ale gospodariei referitoare la decila 1 la nivelul judetului Hunedoara pentru anul 2018, pe medii de rezidenta;
5. Determinarea pragului maxim de suportabilitate pe medii de rezidenta, pentru membrii gospodariilor din decila de venituri cea mai mica, prin considerarea coeficientul de 1.8% din venitul net real disponibil;
6. Estimarea evolutiei pragului de suportabilitate pentru perioada 2019-2023 pe baza considerarii evolutiei veniturilor si mentinerea nivelului de 1.8% pentru coeficientul aplicat veniturii disponibil.

Limitarile analizei sunt intrinsic legate de:

- utilizarea la nivelul anilor 2018-2023 a numarului mediu de persoane pe gospodarie (urban, rural) de la nivelul anului 2011 (acesta fiind ultimul an pentru care s-au identificat aceste date la nivel de judet).

- asumarea faptului ca veniturile din decila 1 cresc in acelasi ritm cu veniturile medii pentru perioada 2018-2023. In urma recomandarilor consultantului Ministerului Mediului, s-a renuntat la factorul de ajustare a PIB. Factorul de ajustare a PIB, reprezinta „cu cat cresc mai putin veniturile unei gospodarii din decila 1 fata de o gospodarie medie, factor ce reprezinta 50%-70% din cresterea PIB (factorul de corectie judetean)” (a se vedea PNGD, cap III.2.1 Proiectia socio-economica).

Dat fiind faptul ca

- o diferenta in evolutia ritmului de crestere pentru decila 1 nu a fost liniara in ultimii 3 ani, iar
- o eventuala ajustarea s-ar referi la urmatorii 5 ani si nu exista date de prognoza in aceasta directie,
- o Consultantul nu poate indica un factor de corectie a cresterii PIB si prin urmare nu pondereaza ritmul de crestere al veniturilor din decila 1 cu cel al PIB, considerand o crestere direct proportionala;

Seneca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

inregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. ROS3RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@adviceregivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

Pentru proiectia veniturilor la nivelul judetului Hunedoara, se porneste deja de la nivelul veniturilor disponibile pe gospodarie, ajustate cu factorul de corectie judetean la nivelul anului 2018 (80.92%) si se realizeaza estimarea evolutiei acestui venit considerand, conform PNGD, faptul ca, cresterea veniturilor este egala cu produsul dintre rata inflatiei si cresterea reala a PIB (s-a considerat PIB judetean).

Conform recomandarilor primite, nu sunt relevante in acest context si pentru acest raport actualizarile privind cantitatea de deseuri generate si indicatorii de generare la nivelul judetului, astfel incat prezentul memoriu nu include aceste date, iar metodologia de calcul este simplificata si difera de cea din documentul ezCBA initial.

III. ACTUALIZAREA PLANULUI TARIFAR PENTRU CONSUMATORI CASNICI

Considerente privind analiza suportabilității cheltuielilor cu salubritatea

Acest capitol are ca scop analiza suportabilității beneficiarilor rezidențiali de servicii de salubritate referitor la contribuția lor privind capacitatea de a acoperi costurile operaționale ale sistemului de management integrat al deșeurilor în Județul Hunedoara. Analiza suportății urmărește să estimeze contribuția potențială maximă a gospodăriilor/persoanelor diferențiind între zone (urbană, rurală), fiind bazată în principal pe proiecția veniturilor nete ale populației la nivelul decilei 1 si mentinerea pragului de 1.8% din venitul disponibil lunar al unei familii din decila 1 de venit, asa cum este prevazut in cap III.5.4 Verificarea viabilitatii din PNGD 2017.

Prezentul capitol conține descrierea ipotezelor, a surselor de date, a metodologiei de calcul și prezentarea rezultatelor astfel obținute.

- ✓ *Colectarea datelor statistice privitoare la populatie, numarul mediu de persoane pe gospodarie la nivel judetean*

Dimensiunea medie a gospodariei la nivelul regiunii Vest a fost (conform INSSE) de 2.59 membri in anul 2018. Intrucat nu sunt disponibile date mai recente cu privire la dimensiunea medie a

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

gospodariei la nivelul judetului Hunedoara pe medii de rezidenta, au fost utilizate datele publicate in urma recensamantului populatiei din 2011, respectiv numarul de persoane pe gospodarie la nivelul judetului Hunedoara in mediul urban 2.45, iar in mediul rural 2.74 (<http://www.recensamantromania.ro/rezultate-2/>, Vol 4 **VOLUMUL IV: CLĂDIRI, LOCUINȚE, GOSPODĂRII, 29. Gospodării pe tipuri și gospodării familiale după numărul nucleelor și numărul persoanelor care le alcătuiesc – macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe și categorii de localități**).

- ✓ Actualizarea datelor cu privire la rata inflatiei la nivel national si a ritmului de crestere a PIB-ului la nivel national, regional, judetean;

Principalii indicatori economico-sociali în perioada 2018-2022

S-au considerat următorii indicatori: rata inflației, rata de creștere reală a PIB, câștigul salarial mediu net lunar la nivel național (2018), câștigul salarial mediu net lunar pentru Regiunea Vest, câștigul salarial mediu net lunar pentru Jud. Hunedoara, factorul de corecție județean, calculat pe baza castigului salarial mediu brut lunar la nivel de judet fata de cel la nivel national, venitul mediu pe gospodărie, total, la nivel național, precum si pe medii de rezidenta.

S-au utilizat/consultat rapoartele Comisiei Naționale de Prognoză (CNP) „**Prognoza pe termen mediu 2019–2023 –varianta de toamna 2019**” (publicată în decembrie 2019) - http://www.cnp.ro/user/repository/prognoze/Prognoza_2019_2023_varianta_de_toamna_2019.pdf, prognoza „**Prognoza în profil teritorial – varianta de toamna 2019**” (publicată în decembrie 2019) - http://www.cnp.ro/user/repository/prognoze/Prognoza_profil_teritorial_toamna_2019.pdf și Publicația INS din 2019 intitulată „Coordonate ale nivelului de trai in Romania, Veniturile si Consumul Populației, anul 2018”: http://www.insse.ro/cms/sites/default/files/field/publicatii/coordonate_ale_nivelului_de_trai_in_romania_2018_1.pdf.

Pentru perioada 2018-2023, pentru creșterea reală a PIB s-au considerat valorile din raportul CNP menționat mai sus.

Tabel 1 Rata inflatiei si cresterea reala a PIB in anul 2018 și proiecția lor pentru perioada 2019-2023

Proiectia principalilor indicatori economico-sociali in perioada 2018-2022	U.M.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rata inflatiei (pentru leu)	%	4.63	3.8	3.1	2.9	2.8	2.6

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

Cresterea reala PIB (fata de anul anterior)	%	4.1	4.0	4.1	4.2	4.2	4.0
Cresterea reala PIB (fata de anul anterior) Regiunea Vest		2.8	2.9	4.2	4.2	4.3	4.2
Cresterea reala PIB (fata de anul anterior) Jud. Hunedoara	%	1.2	3.9	4.7	4.7	4.9	4.6

Surse: rapoarte CNP (a se vedea mai sus)

✓ Actualizarea datelor referitoare la venituri nete ale gospodariei la nivelul anului 2018;

Tabel 2 Determinarea veniturilor nete pe medii de rezidenta la nivelul anului 2018 in judetul Hunedoara

Venituri jud. Hunedoara	U.M.	2018
Factor de corecție judetean		0.81
Romania - venit mediu brut pe gospodărie, total INS	lei/gospodari e	4,251
Urban - venit mediu pe gospodărie, total cf INS	lei/gospodari e	4,924
Rural - venit mediu pe gospodărie, total	lei/gospodari e	3,386
Romania - venit mediu net pe gospodărie, total	lei/gospodari e	2,967
Venitul mediu net/gospodarie la nivelul Jud Hunedoara	lei/gospodari e	2,401
Venitul mediu net/gospodarie la nivelul Jud Hunedoara - urban	lei/gospodari e	2,781
Venitul mediu net/gospodarie la nivelul Jud Hunedoara - rural	lei/gospodari e	1,913

Sursa: rapoarte INS si calcule Consultant

Note:

- Pentru calculul venitului mediu net pe gospodarie la nivel national s-a considerat procentul de 69.8% aplicat la venitul brut pe gospodarie (la nivel national), procent mentionat de INS in acest sens in raportul „Coordonate ale nivelului de trai in Romania, Veniturile si Consumul Populației, anul 2018”. Venitul mediu brut pe gospodarie la nivel national, precum si cele pe medii de rezidenta au fost colectate din acelasi raport.

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

- Pentru determinarea factorului de corectie judetean s-au considerat castigurile salariale medii brute la nivel national (respectiv 4482.42 lei) si la nivel de judet (Hunedoara 3632.25 lei) pentru anul 2018 (Surse: <http://www.insse.ro/cms/ro/content/căștiguri-salariale-din-1991-serie-lunară> si <http://www.insse.ro/cms/ro/content/buletine-statistice>).
- Pentru determinarea veniturilor pe medii de rezidenta in Jud. Hunedoara s-au mentinut aceleasi rapoarte ale veniturilor precum la nivel national, urban si rural.

✓ *Determinarea veniturilor nete reale ale gospodariei referitoare la decila 1 la nivelul judetului Hunedoara pentru anul 2018, pe medii de rezidenta;*

Considerand ca ponderea dintre venitul net aferent decilei 1 la nivel national si venitul net mediu pe tara este 52.9%, se poate determina venitul net pe decila 1 pe medii de rezidenta in Jud Hunedoara, prin aplicarea aceluiasi coeficient asupra veniturilor medii nete pe gospodarie la nivelul judetului, pe medii de rezidenta.

Tabel 3 Determinarea veniturilor nete pe medii de rezidenta pentru Decila 1 la nivelul anului 2018 in judetul Hunedoara

Veniturile decilei 1 jud Hunedoara	U.M.	2018
Judetul Hunedoara - venit net pe gospodărie, total, Decila 1 URBAN	lei/gospodari e	1,471
Judetul Hunedoara – venit net pe gospodărie, total, Decila 1 RURAL	lei/gospodari e	1,012

✓ *Determinarea pragului maxim de suportabilitate pentru cheltuielile cu salubritatea pe persoana, pe medii de rezidenta*

Pragul maxim de suportabilitate pe medii de rezidenta pentru membrii gospodariilor din decila de venituri cea mai mica se determina prin considerarea coeficientul de 1.8% din venitul net real disponibil pe membru al gospodariei.

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

Astfel, la nivelul anului 2018, prin aplicarea coeficientului de 1.8%, tarifele maxim suportabile pentru serviciul de salubritate sunt:

La nivel urban 10.8 lei

La nivel rural 6.65 lei

- ✓ *Estimarea evolutiei pragului de suportabilitate pentru perioada 2019-2023 pe baza considerarii evolutiei veniturilor si mentinerii nivelului de 1.8% pentru coeficientul aplicat venitului disponibil*

În vederea estimării tarifului maxim de suportabilitate pentru populației (beneficiari casnici) pentru cheltuielile cu salubritatea la nivel rural, respectiv urban și a proiecției acestor tarife s-au considerat

- perioada de evaluare 2018-2023;
- proiecția venitului net disponibil aferent Decilei 1 la nivelul județului Hunedoara, pe medii de rezidenta;
- capacitatea potențială a contribuției populației rezidente pe baza unui nivel maxim de suportabilitate de 1.8% din venitul net disponibil al gospodăriilor, aferent Decilei 1;
- s-a mentinut constanta dimensiunea gospodariilor (conform recensământului populației din 2011).

Pentru proiecția veniturilor populației PNGD prevede creșterea veniturilor brute în termeni nominali pentru o familie cu venituri medii este egală cu produsul dintre rata inflației și creșterea reală a PIB (la nivel national, regional și județean). Din acest considerent s-a ajustat nivelul veniturilor pe medii de rezidenta pentru perioada 2019-2023 pornind de la evolutia ratei inflației (conform prognozei CNP pe termen mediu 2019-2023) și PIB județean (publicat de CNP în raportul privind prognoza în profit teritorial- varianta de toamna 2019).

Tabel 4 Proiecția venitului mediu net pe gospodărie la nivelul decilei 1 și a tarifului maxim suportabil pe persoana pentru servicii de salubritate pentru perioada 2019-2023, în jud Hunedoara

Venit si tarif salubritate decila 1 jud Hunedoara	U.M.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Județul Hunedoara - venit net pe gospodărie, total, Decila 1 URBAN	lei/gospodarie	1,471	1,586	1,713	1,845	1,990	2,135

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB
Județul Hunedoara

Județul Hunedoara – venit net pe gospodărie, total, Decila 1 RURAL	lei/gospodarie	1,012	1,091	1,178	1,269	1,369	1,469
Tarif maxim salubritate/pers URBAN	lei/gospodarie	10.8	11.7	12.6	13.6	14.6	15.7
Tarif maxim salubritate/pers RURAL	lei/gospodarie	6.6	7.2	7.7	8.3	9.0	9.7

Sursa: Calcule realizate de consultant

I. ACTUALIZAREA PLANULUI TARIFAR PENTRU AGENTII ECONOMICI

Pentru actualizarea tarifului aplicabil agenților economici, se pornește de la determinarea DPC (Dinamic Prime Cost) total, deci a valorii în care sunt cuprinse deopotrivă, atât amortizarea investitiei în infrastructura de colectare și în instalatii de tratare, cât și costurile de operare și mentenanță , așa cum sunt ele explicitate în Studiul de Fezabilitate, la nivelul anului 2012, care conduc la valoarea de 286 lei/t .

Tabel 1. Indicele preturilor de consum 2010-2018

Indicele lunar al preturilor de consum - Rezultatele cautarii					
Perioada curenta	Perioada de referinta	TOTAL IPC (%)	IPC Marfuri alimentare (%)	IPC Marfuri nealimentare (%)	IPC Servicii (%)
2019 - Decembrie	2012 - Decembrie	111,98	104,11	118,31	113,70

Sursa: <http://statistici.inse.ro/>

Prin urmare, se actualizează la nivelul anului 2019 DPC aferent anului 2012 cu indicele preturilor de consum al serviciilor (vezi tabelul 1 de mai sus), anume cu valoarea de 113,7% (IPC servicii), rezultând valoarea de **325.2 lei/tona** (2019).

Se adaugă Contributia la Economia circulară în vigoare începând cu anul 2020 (anume 80lei/t) aferenta cotei de deșeuri care urmeaza a fi depozitată { **48.5%** [după tratarea mecanicaa fractiei reziduale], la care se adaugă procentului de **16.5%*25%**[gradul maxim de contaminare al fractiei reciclabile admise la sortare]];

Astfel, valoarea C.E.C. va fi dată de formula : $80 \text{ lei} \times 52,625\% = \mathbf{42,1 \text{ lei/t}}$

La valoarea astfel actualizata, se adauga cota de investitii/cheltuielile solicitate operatorului în crearea unei rute de colectare din poarta în poarta și în implementarea sistemului „plateste pentru cat arunci”, precum și cea rezultata din aplicarea redeventei (exprimata ca raport între redevența în valoare anomină și cantitățile real colectate) , investițiile solicitate acestuia în

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. RO53RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro

Actualizarea planului tarifar si analiza pragului de suportabilitate pentru utilizatorilor casnici, ca parte a analizei ACB Județul Hunedoara

dezvoltarea infrastructurii de colectare (pucele, containere si utilaje de colectare, PPCA, estimate la nivel maximal la suma de **185 lei/tona**.

Valoarea actualizata la nivelul anului 2019 a tarifului agentilor economici devine:

$325,2\text{lei} + 42,1\text{lei} + 185\text{ lei} = 552,9\text{ lei/tona}$.

Planul tarifar pentru perioada de prognoza 2020 – 2023 se obtine prin actualizarea acestui tarif cu indicele de inflatie prognozat de INS:

Tabel 2: evolutia planului tarifar al agentilor economici

Anul	2020	2021	2022	2023
Rata inflatiei	3.10%	2.90%	2.80%	2.60%
Tarif AE (lei/tona)	552,9	568,9	584,9	600,1

Senecca & Savy S.R.L.

Sediul social: str. Vasile Alecsandri nr. 1A, Voluntari, jud. Ilfov

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J23/3219/2011, cod fiscal nr. RO29119949

cont bancar nr. ROS3RZBR0000999914392889, deschis la Raiffeisen Bank, suc. Chitila,

tel. 0725.522.515, email office@advicegivers.ro