

JUDETUL BIHOR

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BORS

HOTĂRÂREA nr. 32
Din 24.02.2020

privind aprobarea Regulamentului de salubritate al comunei BORS

In baza proiectului de hotarare initiat de catre primarul comunei Bors

Analizand referatul nr. 723 din 14.02.2020

intocmit de viceprimarul comunei Bors prin care se propune aprobarea Regulamentului de salubritate a comunei Bors si tinand seama de avizul favorabil al Comisiei de specialitate ,

In conformitate O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu - proiect din inițiativa primarului;

Reținând prevederile:

- Art. 8 alin. (1) și alin. (3) lit. i) din Legea nr. 51/2006 republicată,
- Art. 2 alin. (5), art. 5 alin. (1), art. 6 alin. (1) lit. h) din Legea nr. 101/2006 republicată,
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților;

In temeiul prevederilor art. 129 alin 2 lit. b , alin 4 lit. g , art. 139 alin 1 din Codul administrativ ,

Consiliului local al comunei Bors

HOTARASTE

Art. 1 Se aprobă Regulamentul de salubritate al comunei Bors , - conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează **VICEPRIMARUL** comunei BORS

Art. 3. Prezenta se comunica cu ;

- INSTITUTIA PREFECTULUI – JUDETUL BIHOR
- PRIMARUL COMUNEI BORS
- VICEPRIMARUL COMUNEI BORS
- COMPARTIMENTUL PROTECTIA MEDIULUI
- SC COMPANIA REOSAL SA
- Se aduce la cunostinta publica

PREȘEDINTE DE SEDINTA

CONSILIER

Szatan Gyorgy

CONTRASEMNEAZA
SECRETAR GENERAL

Zbârcea Adrian

Hotararea a fost adoptata cu 11 voturi "pentru "



REGULAMENT DE SALUBRIZARE AL COMUNEI BORȘ

VALABIL DIN 01.01.2020

1. Regulamentul face referire la următoarele aspecte:

- numărul și tipul de fracții de deșeurii care se vor pre colecta de către populație;
- tipul și volumele recipientilor de pre colectare;
- frecvența ridicărilor și tipul utilajelor utilizabile de către operatorii de salubritate;
- sistemul de urmărire al trasabilității deșeurilor de la populație până la tratare/valorificare;
- modul de tarifare diferențiată utilizată (volumetric, gravimetric, etc);
- elemente de identificare a fiecărui utilizator;
- programe de conștientizare și informare privind modalitatea de colectare separată.

2. Numărul și tipul de fracții de deșeurii pre colectabile

În funcție de sistemul implementat, numărul de fracții colectate separat poate varia de la 2 fracții (umed și uscat) la 5 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, deșeurii verzi și deșeurii reziduale). Deșeurile reciclabile (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) colectate separat în mod corect (cu un grad de impurificare de maxim 25%) sunt transportate la stații de sortare. Biodeșeurile colectate separat în mod corect (cu un grad de impurificare de maxim 10%) sunt transportate la stații de compostare. La depozit ajung deșeurile reziduale colectate separat și, dacă este cazul, deșeurile reciclabile, respectiv biodeșeurile a căror grade de impurificare în recipientele de colectare depășesc valorile stabilite.

- În comuna Bors colectarea se realizează în 5 fracții

Colectarea deșeurilor "din poartă în poartă" presupune colectarea deșeurilor din recipiente (pubele sau containere) personalizate pentru fiecare generator. Avantajele acestui sistem de colectare sunt : posibilitatea de identificare ușoară a generatorilor pe bază de chip sau cod de bară, responsabilitatea crescută a generatorilor datorită identificabilității lor.

Deșeurii menajere amestecate/reziduale – din poarta in poarta – săptămânal

Deșeurii de plastic/ metal – din poarta in poarta – de 2 ori pe luna in loc. BORS SI SANTIION, odata pe luna
–SANTAUL MIC SI SANTAUL MARE

Deșeurii hartie/ carton – din poarta in poarta - de 2 ori pe luna in loc. BORS SI SANTIION, odata pe luna
–SANTAUL MIC SI SANTAUL MARE

Deșeurii de sticla – din poarta in poarta –odata la 2 Luni

Biodeșeurii – din poarta in poarta – săptămânal

Tipurile de utilaje utilizate în general sunt autocompactoare de capacitatea 15 până la 22 mc, dar și autoutilitare cu platformă și prelată pentru deșeurile reciclabile în unele zone.

3. Sistemul de urmărire al trasabilității deșeurilor

În unele zone pubelele pentru rezidual sunt dotate cu Tag-RFID, care permite monitorizarea concreta a ridicării de la fiecare utilizator .

Sistemul RFID permite identificarea utilizatorului, înregistrarea transporturilor și a punctelor de contorizare a plății pe măsură principiului plătești cât arunci.

Prin aplicarea acestui sistem de colectare s-a realizat atribuirea unui cod de identificare unic fiecărei pubele. Astfel pe baza citirilor în timpul descărcărilor deșeurilor se poate atribui fiecărei utilizator cantitatea de deșuri. În acest mod este identificat în mod direct și unic, prin intermediul Tagurilor-RFID încorporate în pubele/continer sau punga cu care sunt transportate deșeurile și dispozitivelor electronice de control portabile sau echipamentele instalate pe mijloace de transport.

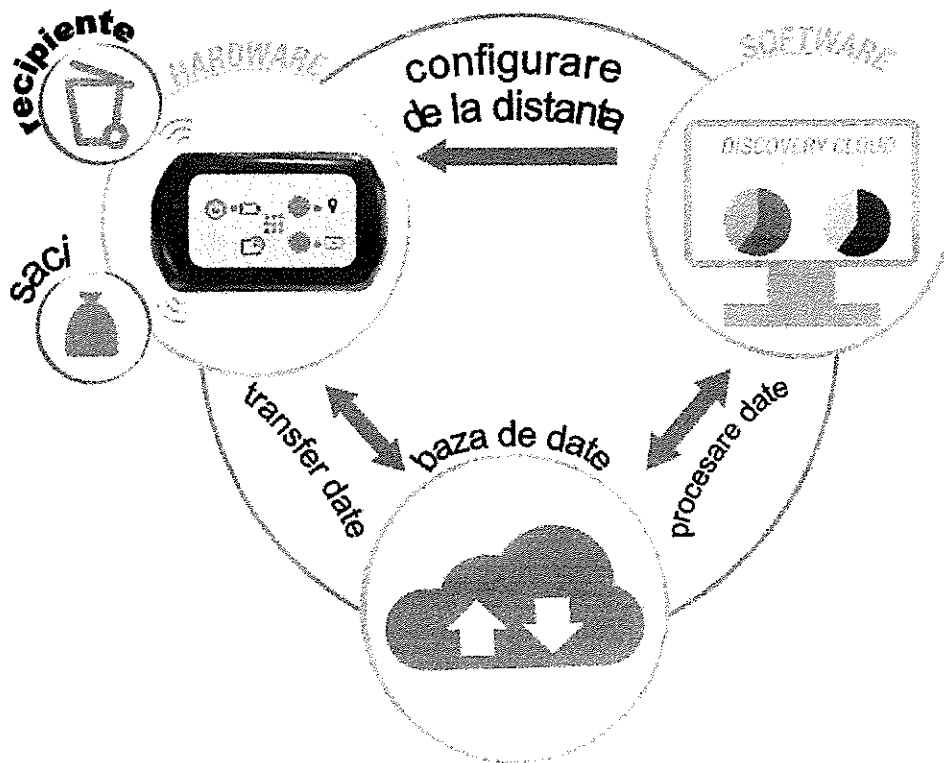
Colectarea, transferul și stocarea datelor este securizată pe baza principiului *BlockChain-Security*, cea ce permite validarea fiecărei operații, și o securitate care nu poate fi pus la îndoiala nici de utilizatori și nici de operatorii de salubritate.

Ce este BlockChain?

- Blockchain este o bază de date distribuită care oferă un mod sigur, dar transparent, de a înregistra și verifica orice tip de tranzacție.
- Tranzacția nu trebuie să fie financiară; este pur și simplu orice tip de transfer între două părți care, de obicei, ar necesita un terț să autentifice fiecare parte și să intermedieze schimbul.
- Blockchain elimină nevoia de control centralizat - în schimb toate tranzacțiile sunt descentralizate și verificate de baza de date blockchain în registrul distribuit.
- Spre deosebire de cel mai popular caz de utilizare, tehnologiile blockchain nu asigură doar tranzacții financiare - de fapt ele pot fi folosite pentru a urmări și verifica orice fel de activ digital, precum și contracte de cod sau inteligente.

Beneficiile Blockchain

- Eliminați nevoia de control centralizat și costurile suplimentare
- Încrederea este distribuită între membrii blockchain
- Tranzacțiile sunt semnate digital folosind o pereche de chei publice/private de către proprietarul unui activ
- Odată înregistrate, datele dintr-un bloc nu pot fi modificate retroactiv
- Ledurile deschise, distribuite înregistrează tranzacțiile între două părți în mod eficient și într-un mod verificabil și permanent
- Tranzacțiile nu trebuie să fie doar date - pot fi, de asemenea, coduri sau contracte inteligente



Fiecare Tag-RFID în sistemul de gestionare al datelor este atribuit unui utilizator, care conține date precum:

- nume și prenume utilizator
- adresa exactă unde este instalată (imobil la care aparține)
- UAT unde aparține imobilul
- tipul, volumul și culoarea recipientului
- seria recipientului

În timpul golirii/decărcării deșeurilor din recipiente dotate cu Tag-RFID și înregistrează următoarele date:

- serie aparat de înregistrare
- serie Tag-RFID
- data și ora citirii (golire/decărcare)
- locul descărcării (coordonate GPS)
- data și ora încărcării datelor la server
- nereguli sesizate (2 tipuri de nereguli se pot sesiza direct la citire: deșeuri sortate incorect, recipient deteriorat)

Pe baza acestor informații se pot genera facturile individuale pentru fiecare utilizator, utilizând datele colectate. Cel mai ușor pe volum.

Sistemul de contorizare permite:

generare statistici complexe asupra cantităților de deșeuri colectate

- generare statistici complexe asupra cantităților de deșeuri colectate

- generare statistici complexe asupra locurilor de generare a deșeurilor colectate (afișare pe hartă)
- generare facturi pentru utilizatori pe baza cantităților
- posibilitate de taxare pe principiul "*plătește cât arunci*"

Eticheta RFID

RFID s-a aplicat pe pubele ca etichetă solidă. Astfel eticheta RFID are o durată de viață lungă, similară cu cea a recipientului pe care este pusă - o pubelei ce durează până la 6-7 ani, în consecință, eticheta va avea o durată de viață similară. Poate fi citit cu un cititor portabil aplicat pe antebrațul igienistului în orice poziție - de sus în jos și invers, de la stânga la dreapta și invers, din lateral - fără a prelungi timpii de colectare. Astfel soluția propusă lasă o largă posibilitate de alegere municipalității și companiei de salubritate.



4. Modul de tarificare diferențiată utilizată

Pentru a încuraja colectarea separată în fiecare dintre zonele analizate colectarea separată a deșeurilor reciclabile și biodegradabile este prestată în mod gratuit. Se vor aplica tarificate pe unitate de măsură volumetrică, număr de ridicare sau saci preplătiți.

5. Modalități de verificare a sistemului de colectare a deșeurilor

Modalitățile de verificare a colectării separate și aplicarea măsurilor coercitive în cazul constatărilor abaterilor de la Regulamentele de salubritate.

Activitatea de verificare a colectării separate presupune operațiunile de

- Verificarea pre-colectării deșeurilor în cele 5 fracții, respectiv verificarea conținutului recipientului de colectare
- Verificarea modului de pre-colectare în containerele pe cele 5 fracții
- Depistarea depozitărilor ilegale
- Aplicarea sancțiunilor prevăzute în regulamentul de salubritate a localității
- Control general pe tot teritoriul municipiului, atât în recipienți de colectare deținute de persoane fizice, cât și de persoanele juridice, asociații de proprietari și instituții publice;
- Control în baza unor anunțuri din partea cetățenilor
- Verificarea existenței contractelor de salubritate încheiate cu operatorul licențiat

Modalitatea de verificare al colectării separate și măsuri coercitive	Bors colectare 5 fracții
Prin persoană desemnată de la UAT sau prin Poliția Locală din subordine	x
Prin operatorul de salubritate	x
Camera video	x
Aplicare avertismente	x
Aplicare amenzi	x

6. Programe de conștientizare și informare

Operatorii din zonele analizate au pus accent pe conștientizarea ale utilizatorilor

Obiectivele campaniilor de informare și promovare au fost:

- Informarea partenerilor și publicului, cu privire la activitatea operatorului serviciilor
- Creșterea gradului de participare și responsabilitate a cetățenilor prin stimularea unei atitudini pozitive în rândul populației, legat de valorificarea deșeurilor și respectiv a importanței compostării individuale deșeurilor biodegradabile
- Recunoașterea eforturilor sinergiei dintre operatorul de servicii și autoritatea locală, de a rezolva problemele de mediu privind gestionarea deșeurilor din aria de operare
- Promovarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și explicarea în detaliu a modului de utilizare a acestuia, în vederea creșterii responsabilizării utilizatorilor
- Informarea utilizatorilor, cu privire la cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separate și modul de gestionare a acestora, în vederea asigurării transparenței funcționării sistemului
 - Conștientizarea utilizatorilor serviciului (generatori de deșeuri) asupra obligațiilor acestora

Grupuri țintă

Grupurile țintă, cărora s-a adresat campaniile de informare și conștientizare au fost cetățenii și agenții economici deserviti, cu precădere generatorii de deșeuri.

Campaniile de conștientizare au fost organizate la cârciumi, la casa de cultură cât și la fiecare unitate prescolară și preuniversitară. Prin educarea generației tinere se va crea o presiune asupra generației 2 (părinți), și 3 (bunici) pentru a-i determina să își schimbe modul de gestionare a deșeurilor.

Operatorul va pune accent pe parcursul implementării proiectului și ulterior, pe conștientizarea utilizatorilor, prezentate în tabelul de mai jos.

Modalitatea de comunicare	Bors colectare 5 fracții
Întâlniri personale cu generatori la domiciliu	x
Întâlniri personale cu grupuri de generatori organizate în alte locații (cămin cultural, biserică, în casa scării etc)	x
Întâlniri spontane cu ocazia unor evenimente unde se grupează o masă mare de generatori (festivaluri, nunți, botezuri, cârcumi locale etc.)	x
Prezentări efectuate în unități de învățământ preșcolară/școlare	x
Presa scrisă, audio/vizuală (ziare, reviste, radio, TV, youtube, pagina web etc)	x
Socialmedia (facebook, whatsapp etc)	x
Comunicare prin pliante, fluturașe, bannere fixe și mobile	x

Campaniile de informare și conștientizare din cadrul proiectului se vor repeta anual. Campaniile de informare vor fi adresate tuturor generatorilor de deșeurii, implicit grupurilor țintă.

Scopul acestor campanii îl reprezintă:

- creșterea informării și responsabilității utilizatorilor serviciilor de salubritate în raport cu problematica gestionării deșeurilor, în ceea ce privește:
- utilizarea serviciilor specifice de salubritate;
- obligațiile legale privind evacuarea anumitor tipuri de deșeurii;
- avantajele colectării separate și consecințele legale în cazul nerespectării acestor obligații;
- cerințele asociate cu modul de colectare și transport al deșeurilor menajere;
- programul, locul și tipurile de deșeurii acceptate în cazul campaniilor de colectare a anumitor tipuri de deșeurii;
- orarul defășurării serviciilor;
- procedurile aplicabile în cazul solicitărilor, sesizărilor, reclamațiilor, inclusiv mijloace de comunicare folosite în acest scop;
- numărul de telefon al dispecerului operatorului unde pot fi formulate demersurile.
- Creșterea gradului de conștientizare și informare a populației cu privire la gestiunea corespunzătoare a deșeurilor menajere, pe fracții, în vederea atingerii țintelor de reciclare și valorificare asumate la nivel local, regional și național
- Creșterea gradului de informare a populației cu privire la mijloacele care pot fi utilizate pentru anunțarea situațiilor care impun desfășurarea acestei activități.

- Conștientizarea utilizatorilor asupra obligațiilor acestora (stabilite prin legislație la nivel național și prin regulile locale) și consecințele negative ale gestionării neconforme a deșeurilor (colectarea în amestec, abandonarea deșeurilor în spații neamenajate).
- Promovarea modului de viață Zero Deșeurii, prin care să se determine ca populația să producă mai puțin deșeurii.

7. Metoda de colectare din comuna Bors

Tipul, volumele recipientilor și frecvența de pre-colectare

- ✓ Colectare deșeurii reziduale în recipient de 40 L negru. (săptămânal)
- ✓ Colectare deșeurii ambalaje plastic / metal pubele galbene de 120 L (2 x pe luna)
- ✓ Colectare deșeurii de ambalaje hartie și carton separat pubele albastre 120 L (2x pe luna)
- ✓ Colectare deșeurii de ambalaje de sticlă pubele de 120 L verzi sau negri cu autocolant – cu specificația Sticlă (la 2 luni 1 ridicare)
- ✓ Colectarea biodeseuriilor provenite din bucătăria din deșeurii alimentare se vor colecta separat în recipiente de 20/30 L maro ca a 5 a fracție .
Gospodăriilor care refuză compostarea individuală a deșeurii vegetale, se va presta serviciul de colectare , transport și depozitare , contra unui tarif suplimentar stabilit / sac de 120 L.

Se interzice:

- Existența deșeurii de origine organică în celelalte 4 recipiente de colectare (pubelă galbenă, pubelă albastră, pubela verde, pubela neagră).
- Existența deșeurii de origine reciclabile de origine hartie carton în celelalte 4 recipiente de colectare (pubelă galbenă, pubela maro, pubela verde, pubela neagră).
- Existența deșeurii de origine reciclabile de origine plastic metal în celelalte 4 recipiente de colectare (pubelă albastră, pubela maro, pubela verde, pubela neagră).
- Existența deșeurii de origine reciclabile de sticlă în celelalte 4 recipiente de colectare (pubelă albastră, pubelă galbenă, pubela verde, pubela neagră de 40 L).
- Existența deșeurii reziduale în celelalte 4 recipiente de colectare (pubelă galbenă, pubelă albastră , pubela maro, pubela verde).

Nerespectarea acestor prevederi va atrage după sine măsuri coercitive (amenzi) aplicate de către UAT/ADI la a 2 a abatere constatată.

Aplicarea principiului plătești cât arunci PAYT – .

„**Plătește pentru cât arunci**„ este un instrument economic care țintește tot înspre conștientizarea populației cu privire la faptul că deșeurii costă având de asemenea ca obiectiv inducerea aceluiași comportamente precum reducerea deșeurii generate, creșterea gradului de reciclare și reducerea cantităților depozitate.

Tarif zero pentru reciclabile + biodeseuri.

Cheltuieli de bază înglobate în tariful pentru deșeurii rezidual.

Cost fix care acoperă costul de bază cu transportul, combustibil, uzura autogunoierelor, operarea și mentenanța.

Operatorul va pune la dispoziția utilizatorilor recipienti de deșeurii reziduale cu volum de 40, 60, 120 l, echipați cu cititori Tag-RFID.

Fiecărui volum in parte ii va fi atribuit un cost fix (de ex. 5 lei pt 40l, 10 lei pt 60l, 20 lei pt 120l). Utilizatorul va avea posibilitatea de a alege și modifica volumul atât la semnarea contractului cât și pe parcursul abonamentului, în funcție de necesități (reglează problema celor care nu figurează în registrul Primăriei).

Colectarea deșeurilor din ZONE TURISTICE

- Zone de campare: Se va promova principiul aportului voluntar! In cazul in care locul turistic este des frecventat in nr mare de populatie, se va realiza o colectare pe perioada cea mai frecneta a anului primavara-toamna. Dotarea zonelor se va realiza cu containere metalice pentru a fi securizate impotriva animalelor de casa si salbatice din zona. Transportul acestor deseuri se va include ca sarcina operatorilor de salubritate.
- Zone turistice cu infrastructura adecvata: Se vor obliga pensiunile si unitatile hoteliere sa se doteze cu recipiente de colectare separate pe 5 fractii.

CONDITII GENERAL OBLIGATORII

PROCEDURĂ DE CONTROL:

Într-o primă etapă, șoferul de pe autogunoieră verifică conformitatea separării deșeurilor de către Utilizator. În cazul constatării de neconformități, acesta ridică recipientul, șoferul va trebui să raporteze cazul de sortare neconformă către reprezentantul desemnat UAT/ADI, în vederea aplicării ulterioare de amenzi notifică reprezentantul desemnat UAT/ADI cu privire la neconformitate. Indicarea locațiilor abaterilor constatate se face de către șoferul Operatorului prin sistem informatic de către UAT/ADI.

Reprezentantul desemnat UAT/ADI verifică recipientele lăsate în urmă, iar în cazul în care se confirmă abaterea semnalată de către șofer, acesta aplică măsuri de coerciție sub forma unui avertisment la prima abatere, respectiv amendă de la a doua abatere.

TELEFON OPERATOR COMPANIA REOSAL : TRANSPORT- 0749 119 219

AMENZI

Sistem informatic pentru monitorizare implementat de către Operator (RFID +GPRS). Procedura de control este necesară pentru a determina generatorii de deșeurii să respecte legislația în vigoare astfel încât operatorii și UAT de colectare și tratare să își poată atinge indicatorii de performanță stabiliți prin Legea 31/2019.

CENTRE DE COLECTARE - REPARARE ȘI REFOLOSIRE

Punctele de colectare cu aport voluntar pentru deșeurii voluminoase, DEEE, periculoase, etc vor include și deșeurii din construcții și demolări. Produsele și materialele vor putea fi reparate și vândute la prețuri modice (care să acopere cel puțin costul depozitării) către populație. Legea 31/2019 prevede obligativitatea acestor centre.

Aceste centre se vor dota cu containerele de diferite volume pentru a asigura colectarea separată, condiție a serviciului gratuit de eport voluntar.

Se va realiza cel puțin un astfel de centru pe fiecare UAT.

Stimularea prin BONIFICATIE A OPERATORULUI

- In cazul atingerii țintelor de reciclare legale, la finele fiecărui an, Operatorul va beneficia de un stimulent in cuantum stabilit de ADI sau UAT. Sursa: OTR și/sau fondul public de reciclare stabilit prin HCL, in 2017, la nivelul municipiului Oradea. 10 lei/tonă bonus către Operator versus 50 lei/tonă penalizare către AFM.

Alte specificații:

- Deseurile de ambalaje vor fi presate pentru a se reduce volumul lor la pre-colectarea in recipientele destinate colectării lor.
- ESTE INTERZIS INCINERARE AMBALAJELOR DE PLASTIC de ORICE FEL DE CĂTRE GENERATORI!
- Existenta deseurilor de origine organica in celelalte 4 recipiente de colectare (sac galben, sac albastru, pubela verde, pubela neagra) se interzice.

Data 16.12.2019

Elaborat de,

DIRECTOR ADMINISTRATIV

SANYO ELISABETA