

# **CAIET DE SARCINI**

## **Pentru reglementarea serviciului de salubritate al Municipiului Brad**

### **CAPITOLUL I**

#### **Obiectul caietului de sarcini**

##### **ART.1.**

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de salubritate, a Municipiului Brad, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță

##### **ART.2.**

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de salubritate a Municipiului Brad, indiferent de modul de gestiune adoptat.

##### **ART.3.**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității privind măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

##### **ART.4.**

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologia, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul executării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea serviciului de salubritate.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul prestării activității privind măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice și care sunt în vigoare.

##### **ART.5.**

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate sunt cele din regulamentul serviciului de salubritate al Municipiului Brad.

## CAPITOLUL II

### Cerințe organizatorice minimale

#### ART.6.

Operatorii serviciului de salubritate vor asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de salubritate;

d) furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciul de salubritate, în condițiile legii;

e) respectarea angajamentelor luate prin contractele de prestare a serviciului de salubritate;

f) prestarea serviciului de salubritate la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii, colectarea întregii cantități de deșuri municipale și lăsarea în stare de curățenie a spațiului destinat depozitării recipientelor de precollectare;

g) aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;

h) dotarea utilizatorilor cu mijloace de realizare a precollectării selective în cantități suficiente, etanșe și adecvate mijloacelor de transport pe care le au în dotare;

i) înlocuirea mijloacelor de precollectare care prezintă defecțiuni sau neetanșeități;

j) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți;

k) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;

l) evidența orelor de funcționare a utilajelor;

m) ținerea unei evidențe a gestiunii deșeurilor și raportarea periodică a situației autorităților competente, conform reglementărilor în vigoare;

n) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

o) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

p) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

q) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

## ART.7.

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului de salubritate a Municipiului Brad, anexă la prezentul caiet de sarcini.

## ART.8.

În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor, a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

# CAPITOLUL III

## Serviciul de salubritate

### SECȚIUNEA a 1-a

#### Măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice

## ART.9.

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitățile de măturat, spălat, stropit și întreținere a căilor publice, în condițiile legii, în aria administrativ – teritorială a Municipiului Brad.

## ART.10.

Căile de circulație pe care se execută operația de măturare sunt cuprinse în **Anexa nr. 1** la prezentul caiet de sarcini.

## ART.11.

Conform breviarului de calcul, aprobat prin actele normative în vigoare, operatorul este obligat să aibă în dotare minim un mijloc de transport pentru colectarea și transportul deșeurilor stradale.

## ART.12.

Conform breviarului de calcul, aprobat prin actele normative în vigoare, operatorul este obligat să aibă în dotare minim un mijloc de măturat mecanic stradal.

## ART.13.

Căile de circulație pe care se execută operațiile de spălare, stropire și răzuire a rigolei sunt cuprinse în **Anexa nr. 3**, la prezentul caiet de sarcini.

## ART.14..

Conform breviarului de calcul, aprobat prin actele normative în vigoare, operatorul este obligat să aibă în dotare minim un mijloc de spălat/stropit mecanic stradal.

## ART.15.

Străzile pe care se realizează întreținerea curățeniei sunt prevăzute în **Anexa nr. 4**, la prezentul caiet de sarcini.

## ART.16.

Prestarea activităților de măturat, spălat, stropit și întreținerea căilor publice se execută astfel încât să se realizeze:

- a) continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;
- b) corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele beneficiarilor;
- c) controlul calității serviciului prestat;
- d) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne de prestare a activității;
- e) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;
- f) respectarea regulamentului serviciului aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- g) prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducere a costurilor de prestare a serviciului;
- h) asigurarea capacității de transport al deșeurilor stradale, a mijloacelor pentru spălat și stropit, pentru prestarea serviciului în întreaga arie administrativ-teritorială încredințată;
- i) reînnoirea parcului auto, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestuia, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării unui serviciu de calitate;
- j) îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității, specificați în prezentul caiet de sarcini la **Anexa nr. 5**;
- k) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.

## ART.17.

(1) Activitatea de măturare, spălare și stropire a căilor publice se desfășoară în scopul aducerii domeniului public în stare de curățenie. Această activitate presupune următorul ciclu de operații:

- a) măturatul carosabilului, trotuarelor, piețelor, locurilor de parcare publice, precum și al suprafețelor anexe ale spațiilor de circulație, de odihnă sau de agrement;
- b) spălatul carosabilului și al trotuarelor;
- c) stropitul carosabilului;
- d) colectarea deșeurilor stradale;
- e) transportul deșeurilor stradale;
- f) cântărirea deșeurilor stradale;
- g) descărcarea deșeurilor stradale în depozitele autorizate;
- h) dezinfectarea autospecialelor folosite la transportul deșeurilor stradale de către operator.

(2) Natura deșeurilor stradale ce trebuie colectate este: deșeurile rezultate din măturarea carosabilului, răzuitul la rigolă, golirea coșurilor de gunoi, depuneri de deșeuri în locuri nepermise, diferite obiecte aruncate pe stradă, deșeuri vegetale rezultate de la spațiile verzi.

(3) Domeniul public ce urmează a fi menținut în stare salubă cuprinde toată suprafața carosabilului și a trotuarelor, piețele și parcărilor publice, cuprinse în teritoriul administrativ al Municipiului Brad.

## Maturatul manual

### ART.18.

Măturatul manual se aplică pe carosabil, pe trotuare, în piețe și în hale de desfacere a produselor agroalimentare, în locurile de parcare publice sau pe suprafețe anexe ale spațiilor de circulație, de odihnă ori de agrement, în toate cazurile, în care nu se poate realiza măturatul mecanic.

### ART.19.

(1) Măturatul manual cuprinde operațiunile de măturat stradal, precum și colectarea și îndepărtarea obiectelor aruncate pe jos sau în coșurile de gunoi și scrumiere, în scopul păstrării unui aspect salubru al domeniului public și se efectuează atât ziua, cât și noaptea, dar nu atunci când plouă.

(2) Operațiunea de măturat manual se efectuează pe toată perioada anului prin folosirea unor unelte individuale (mături, perii de plastic, etc.), cu excepția perioadei în care se efectuează curățatul zăpezii sau în care temperatura exterioară este sub cea de îngheț și nici atunci când plouă pe toată perioada zilei.

(3) Măturatul manual pe alei și trotuare se efectuează atât ziua, cât și noaptea, dar nu atunci când plouă. Operațiunea se desfășoară indiferent de anotimp, atunci când arterele nu sunt acoperite de zăpadă sau gheață și temperatura exterioară este mai mare de 0° C.

(4) Colectarea reziduurilor stradale rezultate din activitatea de măturat manual se va face în recipienți acoperiți, amplasați în condiții salubre, în spații special amenajate, care vor fi transportate cu mijloace de transport adecvate.

### ART.20.

(1) Prestația constă în efectuarea următoarelor operațiuni:

a) măturatul propriu-zis: carosabil - 1 metru de la bordura, trotuare, alei pietonale și a parcuri publice pe toată suprafața, cu mături sau perii de plastic, urma măturii trebuie să fie uniformă și să nu ridice praf;

b) precolectarea deșeurilor stradale: hârtii, pungii, cutii, PET-uri, resturi vegetale, etc., în europubele;

c) golirea coșurilor de gunoi stradale în saci de plastic;

d) depozitarea deșeurilor stradale în eurocontainere;

e) spălarea coșurilor de gunoi și a eurocontinerelor amplasate pe domeniul public;

f) descărcarea deșeurilor stradale în autogunoiere și transportul zilnic al acestora la depozitul autorizat.

(2) Mijloace de muncă necesare:

- mături, perii de plastic;

- răzuitoare;

- lopeți;

- recipienți de colectare;

- saci polietilenă.

(3) Se interzice depozitarea temporară a reziduurilor stradale, între momentul colectării și cel al transportului, direct pe sol sau în saci depuși pe trotuare, scuar, spații verzi, etc.

(4) Se interzice introducerea deșeurilor stradale în rețeaua de canalizare, sau abandonarea acestuia pe zonele verzi.

(5) În momentul efectuării recepției, carosabilul, trotuarele, aleile pietonale, respectiv parcurile publice, trebuie să aibă un aspect salubru, pe toată suprafața, în cazul în care,

măturatul nu este realizat efectiv, zona respectivă, nu va fi confirmată la plată prin neconfirmarea suprafețelor în Procesul-verbal de recepție zilnică conform Anexei nr.1.

(6) Deșeurile de tip stradal pot fi transportate direct la depozitul de deșeuri.

(7) Unitatea de măsură este U.M.=1000 mp.

### **Măturatul mecanizat**

#### **ART.21.**

(1) Se efectuează pe o lățime de minimum 2 metri de la bordură sau de la rigola centrală, astfel încât cantitatea de praf, care se poate ridica în aer ca urmare a deplasării autovehiculelor sau acțiunii vântului, să nu depășească concentrația de pulberi admisă prin normele în vigoare.

(2) Pentru evitarea formării prafului și pentru crearea unui climat citadin igienic, operația de măturare va fi precedată de stropirea carosabilului sau a trotuarelor cu o cantitate suficientă de apă, evitând formarea prafului.

(3) Măturatul mecanizat se realizează cu autoperii colectoare, echipate cu perii cilindrice și/sau circulare, care acționează pe toată lungimea străzilor, cu respectarea concomitentă a următoarelor condiții:

- suprafața carosabilă sau a trotuarelor să fie constituită din beton asfaltic, beton de ciment sau pavele din piatră sau beton de ciment;

- suprafața carosabilă sau a trotuarelor să nu fie acoperită cu zăpadă, gheață sau polei.

(4) Activitatea se execută noaptea sau ziua, dar nu când plouă.

(5) Activitatea trebuie să se desfășoare în zona de autorizare, pe străzile și cu frecvențele de lucru prevăzute în programele întocmite de autoritatea publică locală și acceptate de operator conform Anexei nr.2

(6) Prestația constă în efectuarea următoarelor operații:

- măturatul mecanizat efectiv al suprafețelor de salubrit;

- golirea coșurilor de gunoi prin tubul aspirator;

- descărcarea deșeurilor colectate și transportul zilnic al acestora la depozitul autorizat.

(7) Durata sezonului de lucru este de la topirea zăpezii și până la căderea primei ninsori.

(8) Pentru realizarea activității de măturat mecanizat sunt folosite utilaje de periere și autoaspiratoare.

(9) Operațiunea de măturat mecanizat trebuie să se desfășoare eficient, fără a lăsa urme pe carosabil: resturi de nisip, pietriș etc., în cazul în care aceste resturi apar, acestea vor fi curățate imediat. În cazul neîndepărtării resturilor de nisip, pietriș până la momentul recepției, strada respectivă nu va fi confirmată la plată.

(10) Unitatea de măsură este U.M.=1000 mp.

### **Întreținerea curățeniei**

#### **ART.22.**

(1) Este activitatea de salubritate pe domeniul public și privat, care îndepărtează, prin procedee manuale, depunerile grosiere normale sau accidentale de pe suprafețele salubritate: carosabil, spații verzi, alei pietonale și trotuare.

(2) Operațiunea se execută pe întreaga suprafață stradală, trotuare, alei pietonale, spații verzi, ce sunt supuse salubritării și a zonelor adiacente.

(3) Prestația constă în efectuarea următoarelor operațiuni:

a) colectarea deșeurilor grosiere și vegetale în europubele;

b) măturatul la rigolă și a spațiilor verzi, în cazul apariției accidentale de deșeuri, de orice tip;

c) răzuirea la rigolă, unde este cazul;

d) golirea coșurilor de gunoi în saci de plastic sau europubele;

e) încărcarea deșeurilor rezultate în urma activității de întreținere a curățeniei din europubele în autogunoiere și transportul acestora la depozitul autorizat.

(4) Lucrarea se efectuează pe toata durata anului (zilnic), conform programului întocmit de operator, de comun acord cu autoritățile administrației publice locale, excepție făcând zilele în care drumurile publice sunt acoperite cu zăpadă, operațiunile realizându-se parțial. Întreținerea se execută pe tot parcursul zilei conform Anexei nr. 4.

(5) Operațiunea de întreținere se execută, de obicei, în zonele care au fost în prealabil salubrizate (maturat manual sau maturat mecanizat).

(6) Se interzice formarea punctelor de colectare a deșeurilor în fața instituțiilor publice, a porților de acces sau în imediata apropiere a trecerilor pietonale.

(7) Se interzice introducerea gunoiului în rețeaua de canalizare sau abandonarea acestuia pe zonele verzi.

### **Răzuitul rigolelor**

#### **ART.23.**

(1) Curățatul rigolelor se realizează concomitent cu operația de măturare.

(2) Lucrarea se execută de regula toamna și primăvara, sau de câte ori este nevoie.

(3) Lucrarea constă în răzuitul cu lopata sau răzuitoarea a noroiului, nisipului, prafului sau a deșeurilor vegetale existente în rigole.

(4) Răzuitul rigolelor este o lucrare ce se va executa în timpul anului, după ploile torențiale și ori de câte ori este considerat necesar. Răzuitul rigolelor se face pe o porțiune de 0,75 m de la bordură spre axul median al străzii. Materialele rezultate vor fi încărcate și transportate în aceeași zi, fiind interzisă aruncarea lor pe trotuare sau pe spații verzi.

(5) Realizarea acestei operațiuni presupune:

- curățatul rigolelor cu razul sau lopata;
- măturatul manual al rigolei;
- strângerea în grămezi a noroiului, nisipului, pământului, prafului sau a deșeurilor vegetale rezultate din răzuire;
- încărcatul grămezilor în europubele, în aceeași zi;
- golirea europubelelor în autogunoiere și transportul reziduurilor la depozitul autorizat, în aceeași zi.

### **Stropitul**

#### **ART.24.**

(1) Stropitul este activitatea de salubrizare care constă în dispersarea apei pe suprafața carosabilului cu ajutorul unor autospeciale, în scopul evitării formării prafului sau a creării unui microclimat favorabil.

(2) Activitățile de stropit trebuie realizate zilnic când temperatura trece peste 30 °C, conform Anexei nr. 3, viteza medie de deplasare a autovehiculului la stropit este de 25 de km/ora.

(3) Se realizează pe străzile care au fost în prealabil salubrizate, de la 1 mai până la 15 septembrie, perioadă ce poate fi modificată cu acordul autorităților publice locale în funcție de condițiile meteorologice concrete.

(4) Este interzisă efectuarea operațiilor de stropire și spălare în perioada în care, conform prognozei meteorologice, este posibilă formarea poleiului.

(5) La executarea operației de stropire se va avea în vedere să nu fie afectați pietonii, autovehiculele, vitrinele, mobilierul stradal, panourile publicitare, din zona în care acționează utilajul ce realizează operațiunea.

(6) Operatorul de salubritate trebuie să ia măsurile ce se impun, referitoare la asigurarea utilajelor specifice necesare, aflate în stare de funcționare, pentru efectuarea lucrărilor programate.

(7) Alimentarea cu apa a autocisternei se realizează de la punctele de alimentare stabilite, din rețeaua de alimentare cu apa a Municipiului Brad.

(8) Când condițiile meteo sunt nefavorabile (averse de ploaie) sau temperaturile sunt sub 25 °C la umbră, obligatoriu activitatea este oprită.

## **Spălatul**

### **ART.25.**

(1) Spălatul se execută atât pe partea carosabilă, cât și pe trotuare, după terminarea operației de măturare și curățare a rigolelor, conform Anexei nr. 3.

(2) Spălatul este activitatea de salubritate, care se execută mecanizat și constă în dispersarea apei în jet pe suprafața carosabilului, cu ajutorul unor instalații speciale, pentru obținerea unui grad înalt de curățire.

(3) Spălatul se aplică pe suprafețe cu îmbrăcăminte asfaltică, beton și pavele.

(4) Spălatul se realizează cu jet de apă cu presiune ridicată, fiind interzis spălatul cu furtunul racordat la hidranții stradali sau la autocisternele, care nu sunt prevăzute cu instalațiile necesare să realizeze presiunea prescrisă.

### **ART.26.**

(1) Este interzisă operația de spălare sau stropire în anotimpul călduros în intervalul orar 12.00 - 17.00, dacă indicele de confort termic depășește pragul valoric de 75 de unități.

(2) Operatorul are obligația să anunțe Primăria Municipiului Brad, în legătură cu toate situațiile în care este împiedicată realizarea operațiilor de spălare, stropire sau măturare.

(3) Pentru realizarea operațiunii de stropire sau spălare se utilizează numai apă potabilă luată din punctele indicate de operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al Municipiului Brad, cu aprobarea autorităților locale a Municipiului Brad.

(4) Substanțele utilizate în procesul de spălare trebuie să fie aprobate de autoritățile locale a Municipiului Brad.

## **SECȚIUNEA a 2- a**

### **Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț**

### **ART.27.**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitățile de curățare și de transport al zăpezii de pe căile publice și de menținere în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, în condițiile legii, în aria administrativ-teritorială a municipiului Brad.

### **ART.28.**



Căile de circulație pe care se asigură curățarea zăpezii sunt prevăzute în **anexa nr. 5**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.29.

Stațiile mijloacelor de transport în comun la care se asigură dezăpezirea și transportul zăpezii sunt prevăzute în **anexa nr. 6**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.30.

Trecerile de pietoni și trotuarele adiacente stațiilor mijloacelor de transport în comun la care se asigură dezăpezirea și transportul zăpezii sunt prevăzute în **anexa nr. 7**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.31.

Lista mobilierului stradal cu localizarea capacelor de cămin destinate descărcării zăpezii provenite din activitatea de dezăpezire, conform avizului operatorului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și a gurilor de scurgere sunt precizate în **anexa nr. 8**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.32.

Amplasamentele spațiilor de depozitare a zăpezii rezultate din activitatea de dezăpezire sunt date în **anexa nr. 9**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.33.

Lista drumurilor publice ce trebuie menținute în funcțiune prin combaterea poleiului și a înghețului sunt cele din **anexa nr. 10**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.34.

Lista substanțelor chimice și antiderapante admisibile în aria de operare sunt prezentate în **anexa nr. 7**, la prezentul caiet de sarcini.

#### ART.35.

Conform breviarului de calcul, aprobat prin actele normative în vigoare, operatorul este obligat să aibă în dotare, pentru desfășurarea activității un număr minim de utilaje.

- pluguri pentru zăpadă.
- utilaje de răspândit material antiderapant.
- mijloace de transport (autobasculante, tractoare cu remorcă) .
- încărcătoare frontale.

#### ART.36.

Operatorul serviciului de salubritate va asigura până la data de 1 octombrie întreaga cantitate de materiale antiderapante ce va fi folosită în acțiunea de combatere a poleiului.

## ART.37.

Prestarea activităților de curățare și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț se vor executa astfel încât să se realizeze:

- a) continuitatea activității pe toată durata sezonului rece, indiferent de condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;
- b) corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele beneficiarilor;
- c) controlul calității serviciului prestat;
- d) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne de prestare a activității;
- e) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;
- f) respectarea regulamentului serviciului de salubritate aprobat de Consiliul Local al Municipiului Brad;
- g) prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului;
- h) asigurarea capacității de curățare manuală și mecanizată a tuturor căilor publice, pentru prestarea serviciului în întreaga arie administrativ-teritorială încredințată;
- i) asigurarea capacităților de încărcare și transport al zăpezii în vederea descărcării în locurile care au fost autorizate în acest scop;
- j) asigurarea utilajelor și a întregii cantități de material antiderapant necesare combaterii poleiului de pe căile publice;
- k) reînnoirea parcului auto, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestuia, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurarea unui serviciu de calitate;
- l) îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității, specificați în **Anexa nr. 8**, la prezentul caiet de sarcini;

**m)** asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.

#### **ART.38.**

**(1)** Operatorul trebuie să își organizeze sistemul de informare și control atât asupra stării drumurilor, cât și în ce privește modul de pregătire și acționare pe timp de iarnă.

**(2)** Pentru asigurarea circulației rutiere și pietonale în condiții de siguranță în timpul iernii, operatorul trebuie să întocmească anual un program de acțiune în comun cu Primăria Municipiului Brad, pentru acțiunile necesare privind dezăpezirea, prevenirea și combaterea poleiului, care va cuprinde următoarele măsuri:

- a)** pregătitoare;
- b)** de prevenire a înzăpezirii și măsuri de dezăpezire;
- c)** de prevenire și combatere a poleiului.

#### **ART.39.**

Planul operativ de acțiune în timpul iernii trebuie să cuprindă cel puțin:

- a)** centralizatorul materialelor chimice și antiderapante, al carburanților și lubrifianților;
- b)** centralizatorul utilajelor și mijloacelor de dezăpezire, combatere polei și încărcare a zăpezii;
- c)** lista străzilor și a tronsoanelor de străzi pe care se va acționa;
- d)** lista străzilor și a tronsoanelor de străzi pe care se va acționa cu prioritate;
- e)** lista străzilor pe care se află obiective sociale importante;
- f)** lista mijloacelor de comunicare;
- g)** lista persoanelor responsabile de îndeplinirea programului, cu adresa și numerele de telefon de la serviciu și de acasă;
- h)** lista mobilierului stradal, cu precizarea localizării capacelor căminelor de canalizare și a gurilor de scurgere;
- i)** dispunerea spațiilor pentru adunarea și odihna personalului;
- j)** lista stațiilor și refugiilor de transport în comun;
- k)** lista locațiilor de depozitare a zăpezii.

#### **ART.40.**

Activitatea specifică de salubritate privind curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei se execută atât ziua cât și noaptea, în funcție de necesitate și cuprinde următorul ciclu de operații:

- a)** curățatul manual al zăpezii și gheții;
- b)** curățatul, încărcatul, transportul mecanizat și pluguitul zăpezii;
- c)** combaterea poleiului și a zăpezii prin împrăștierea mecanizată de material antiderapant;
- d)** curățarea gurilor de scurgere.

## **Curățatul manual al zăpezii și gheții**

### **ART.41.**

(1) Activitatea se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, atât pe carosabil, cât și pe trotuare, numai în zonele în care nu au acces utilajele de deszăpezire.

(2) Prestația constă în strângerea zăpezii și gheții în grămezi, la distanțe de 10 - 15 m în zone unde nu se stânjenește circulația auto sau pietonală și nu sunt afectate utilitățile domeniului public.

(3) Curățatul manual al zăpezii și gheții constă în efectuarea unor lucrări cu mijloace specifice de îndepărtare a zăpezii, gheții și combatere a poleiului în scopul asigurării circulației autovehiculelor și persoanelor în condiții de siguranță.

(4) Acțiunea de curățat manual al zăpezii trebuie să continue până la degajarea tuturor zonelor din cadrul localității, unde nu au acces utilajele de deszăpezire.

(5) Lucrările se vor desfășura cu prioritate pe arterele cu circulație intensă și a celor care asigură accesul la obiectivele sociale și economice.

## **Curățatul mecanizat și pluguitul zăpezii**

### **ART.42.**

(1) Curățatul mecanizat al zăpezii constă în periatul mecanic al zăpezii, pluguitul zăpezii, încărcatul, transportul și descărcatul zăpezii în locuri stabilite.

(2) Prin periatul mecanic al zăpezii se înțelege îndepărtarea acesteia de pe suprafețele de circulație cu ajutorul periilor metalice montate pe autovehicule.

(3) Pluguitul se aplica pe carosabil și pe trotuare când grosimea stratului de zăpadă depășește 5 cm.

(4) Arterele de circulație vor fi practicabile în termen de maxim 4 ore de la încetarea ninsorii.

(5) Încărcatul și transportul zăpezii se face cu vehicule adecvate, numai în cazul căderilor abundente de zăpadă, până la asigurarea condițiilor optime de circulație rutieră și pietonală. Strângerea zăpezii se face în locuri în care nu stânjenește circulația auto sau pietonală, de unde va fi încărcată și transportată în locurile stabilite.

(6) În cazul căderilor abundente de zăpadă, care duc la formarea unui strat cu grosimea mai mare de 30 cm, pluguitul zăpezii se va executa în mai multe treceri pe aceeași suprafață, până la asigurarea condițiilor optime de circulație.

## **Combaterea poleiului și a zăpezii, prin împrăștierea mecanizată de material antiderapant**

### **ART.43.**

(1) Activitatea se realizează cu scopul măririi coeficientului de aderență al autovehiculelor față de drum și se desfășoară în zona autorizată, pe străzi și trotuare, pentru asigurarea siguranței circulației.

(2) Prestația se realizează cu utilaje speciale de împrăștiere uniformă a materialului antiderapant solid și aplicarea pe carosabil a dozajului eficient de soluție lichidă pentru combaterea poleiului, prevenirea înghețului și topirea zăpezii.

(3) Combaterea poleiului și a zăpezii, prin împrăștierea mecanizată de material antiderapant se realizează cu următoarele soluții:

a) cu amestec de sare și nisip;

b) cu soluții lichide pe bază de clorură de sodiu, clorură de calciu, clorură de magneziu sau alte soluții ecologice.

(3) Soluțiile utilizate pentru prevenirea depunerii zăpezii, înghețului și pentru combaterea formării poleiului vor fi aprobate de Consiliul local al Municipiului Brad

### **Curățarea gurilor de scurgere**

#### **ART.44.**

(1) Curățarea gurilor de scurgere existente pe căile publice se vor curăța manual, cu unelte specifice, în scopul colectării apelor rezultate din topirea zăpezii și a gheții și preluarea acestora în rețeaua de canalizare.

(2) Operatorul va curăța de zăpadă și gheață gurile de scurgere, evitând pătrunderea materialului antiderapant solid în rețeaua de canalizare.

#### **ART.45.**

(1) Evidența activității privind combaterea poleiului și deszăpezirii străzilor din localitate pe timp de iarnă se va ține de către operator într-un registru special întocmit pentru această activitate și denumit "jurnal de activitate pe timp de iarnă".

(2) Jurnalul de activitate pe timp de iarnă, semnat de reprezentantul împuternicit al Primăriei Municipiului Brad, constituie documentul primar de bază pentru verificarea activității și decontarea lucrărilor efectuate.

(3) În cadrul jurnalului se vor trece cel puțin următoarele:

a) numele și prenumele dispecerului;

b) data și ora de începere a acțiunii pe fiecare utilaj/echipă în parte;

c) data și ora de terminare a acțiunii pe fiecare utilaj/echipă în parte;

d) străzile pe care s-a acționat;

e) activitatea prestată;

f) forța de muncă utilizată;

g) utilajele/echipele care au acționat;

h) materialele utilizate și cantitatea acestora;

i) temperatura exterioară;

j) condițiile hidrometeorologice;

k) grosimea stratului de zăpadă conform datelor primite de la Administrația Națională de Meteorologie;

l) semnătura dispecerului;

m) semnătura reprezentantului împuternicit al beneficiarului.

(4) Evidența se va ține pe schimburi, separat pentru acțiunea cu utilaje și separat pentru acțiunea cu forțe umane.

## **SECȚIUNEA a 3 - a**

# **Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare**

### **ART.46.**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitățile de colectare a cadavrelor animalelor de pe domeniul public și de predare a acestora unităților de ecarisaj, în condițiile legii, în aria administrativ-teritorială a Municipiului Brad.

### **ART.47.**

Cadavrele de animale de pe domeniul public vor fi colectate și transportate în mijloace auto special amenajate și vor fi predate la unitatea de ecarisaj.

### **ART.48**

Cadavrele de animale de pe domeniul public vor fi ridicate în termen de maximum două ore de la semnalarea existenței acestora de către populație, reprezentanți ai operatorilor economici sau instituțiilor publice, inclusiv în cazul autosesizării ca urmare a activității curente de salubritate

### **ART.49**

Autovehiculele și containerele destinate transportului cadavrelor de animale de pe domeniul public trebuie dezinfectate după fiecare transport în parte în locurile special amenajate pentru această operație.

### **ART.50.**

Personalul trebuie să utilizeze echipament de protecție și să fie dotat cu mijloace corespunzătoare astfel încât să nu vină în contact direct cu animalele colectate. Personalul trebuie să aibă aviz medical prin care să se confirme că sunt îndeplinite condițiile necesare, inclusiv vaccinarea, dacă este cazul, pentru prestarea acestei activități.

### **ART.51**

Se interzic abandonarea, îngroparea sau depozitarea deșeurilor de origine animală în alte condiții decât cele stabilite de legislația în vigoare.

### **ART.52.**

Operatorul de salubritate are obligația să țină o evidență referitoare la deșeurile de origine animală colectate, modul de transport, precum și documente doveditoare cu privire la predarea acestor deșeuri la unitatea de ecarisaj.

## ART.52.

Prestarea activităților de colectare a cadavrelor animalelor de pe domeniul public și de predare a acestora unităților de ecarisaj se executa astfel încât să se realizeze:

- continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;
- ridicarea cadavrelor de animale de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj în termen de două ore de la anunțare;
- corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele beneficiarilor;
- controlul calității serviciului prestat;
- ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;
- respectarea regulamentului serviciului aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului;
- asigurarea mijloacelor auto special amenajate și dotate pentru efectuarea unor astfel de transporturi, pe întreaga arie administrativ-teritorială încredințată;
- îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității, specificați în anexa la prezentul caiet de sarcini;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.
- se interzice abandonarea îngroparea sau depozitarea deșeurilor de origine animală în alte condiții decât cele stabilite de legislația în vigoare.

## SECȚIUNEA a 4 - a

### **Serviciului de salubritate pentru prestarea activității de dezinfecție, dezinsecție, deratizare**

#### **Cerințe organizatorice minimale**

## ART.53.

Prestatorul serviciului de salubritate pentru activitatea de dezinsecție, dezinfecție, deratizare la Primaria Municipiului Brad va asigura:

- a)** respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b)** exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c)** respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contract
- d)** furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciul de salubritate, în condițiile legii;
- g)** aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- h)** elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți;
- i)** realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;

- j)** evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- k)** personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contract;
- l)** conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- m)** o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contract.

#### **ART.54.**

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al prestatorului serviciului de salubritate pentru activitatea de dezinsecție și deratizare în Municipiul Brad, sunt următoarele:

- a)** cunoașterea zonei și a locului unde se prestează serviciul de salubritate pentru activitatea de dezinsecție, dezinsecție, deratizare
- b)** stabilirea vectorilor din zona unde se execută serviciul de salubritate pentru activitatea de dezinsecție, dezinsecție, deratizare
- c)** determinarea nivelului de infestare;
- d)** stabilirea substanțelor și a concentrației ce se va utiliza pentru combaterea vectorilor din zona propusă pentru dezinsecție, dezinsecție, deratizare, astfel încât tratamentele aplicate să nu aibă efecte nocive asupra cetățenilor, solului, apei și să nu persiste ca elemente poluante;
- e)** pregătirea afișelor pentru avertizarea populației și inclusiv asupra toxicității substanțelor utilizate;
- f)** instruirea operatorilor care execută tratamentele de dezinsecție, dezinsecție, deratizare
- g)** să stabilească, de comun acord cu beneficiarul, data și ora începerii tratamentelor de dezinsecție, dezinsecție, deratizare în spațiile închise și pe suprafețele deținute de acesta și să comunice acestuia gradul de toxicitate a substanțelor utilizate și măsurile de protecție ce trebuie luate;
- h)** să solicite la terminarea operațiunii confirmarea efectuării tratamentelor, prin încheierea unui document de lucru;
- i)** reprezentantul prestatorului este obligat să se legitimeze și să anunțe scopul activității pe care o va efectua;
- j)** la terminarea lucrărilor efectuate pe proprietatea utilizatorului se solicită confirmarea efectuării fizice a lucrării, prestatorul fiind singurul responsabil în privința substanțelor utilizate, a cantității acestora și a tehnologiei aplicate;
- k)** să utilizeze echipamente (utilaje) performante pentru aplicarea produselor pesticide (agricole și neagricole) și să promoveze cele mai bune practici de gestionare integrată a daunătorilor, ca măsură de obținere a efectelor scontate, fără a periclita sănătatea umană, animală și siguranța factorilor de mediu;

### **Dezinsecția**

#### **ART.55.**

Dezinsecția este o activitate de combatere a insectelor prin mijloace ecologice, biologice și chimice având ca scop menținerea unui nivel scăzut al densității insectelor, realizând condiții corespunzătoare de igienă și confort pentru populație, precum și



eliminarea riscurilor de transmitere a unor boli la om sau la animale prin intermediul insectelor vectoare.

Speciile de insecte cele mai des întâlnite în acest domeniu de activitate sunt: tantarul, capușa, gândacul roșu de bucătărie, gândacul negru de bucătărie, musca, ploșnița de casa, ploșnița porumbeilor, molia de haine, greierele de casă, puricele, păianjănul, viespea, furnica neagră, molia covoarelor.

#### ART.56.

Din punct de vedere practic, dezinsecția este de două feluri :

-preventivă (profilactică) care are scopul de a împiedica înmulțirea și răspândirea dăunătorilor, prin crearea de condiții nefavorabile dezvoltării acestora. Ea trebuie să aibă caracter permanent;

-curativă (terapeutică sau de combatere) în focar, care urmărește distrugerea și îndepărtarea insectelor și artropodelor din unitatea asupra căreia se acționează; ea se realizează la intervale repetate de 10-14 zile pentru distrugerea focarelor, fiind urmată apoi de dezinsecția profilactică.

Dezinsecția previne și combate transmisia unor boli de către insecte, paraziți și acarieni care pe lângă factorul de disconfort pe care îl generează, sunt agenți cauzali ai unor pagube economice, precum și agenți de transmisie la om și animale, a unor boli infecțioase și parazitare cum ar fi: febra recurentă, meningita, boala Lyme, tifosul exantematic, tuberculoza, ciuma, malaria, afecțiuni cutanate, dermatoze, iritații ale mucoaselor oculare, toxiinfecții alimentare, viroze, etc

#### ART.58.

Combaterea parazitilor, capuse, pureci, paduchi, plosnite etc, se va efectua prin tratamente chimice cu substante insecticide specifice pentru aceste tipuri de tratamente avandu-se în vedere ciclul de înmulțire și dezvoltare al acestora.

Combaterea capuselor în spațiile deschise se execută prin tratamente cu utilaje și metode specifice solicitate în documentația de atribuire, prin pulverizarea substantelor insecticide pe întreaga suprafață a zonelor verzi, clădiri, medii propice dezvoltării și răspândirii acestora.

Perioada de efectuare a tratamentelor de combatere a căpușelor se execută pe toată perioada sezonului cald în special acolo unde au fost sesizate apariția unor focare.

#### ART.59.

**Dezinsecția se efectuează în total suprafața clădiri** pentru activitatea de dezinsecție = **33.725 mp** + total **suprafața terenuri** pentru activitatea de dezinsecție= **199.257 mp**

Obiectivele și suprafețele unde se vor presta activitatea de dezinsecție prin comanda directă de la Primăria Municipiului Brad, sunt prezentate în **Anexa 11**

#### ART.60.

**Dezinsecția pentru combaterea țânțarilor.Frecvența**

Din acest punct de vedere dezinsecția pentru combaterea țânțarilor se execută minimum 3 tratamente pe an și ori de câte ori este nevoie, în spațiile comune închise ale clădirilor.

## ART.60.

### **Dezinsecția pentru combaterea altor vectori.Frecventa**

Dezinsecția pentru combaterea altor vectori se execută

- a) trimestrial și ori de câte ori este nevoie, în spațiile închise cu profil nealimentar și spațiile comune închise ale clădirilor;
- b) lunar și ori de câte ori este nevoie, în spațiile închise cu profil alimentar

## ART.60.

Factori care influențează dezinsecția:

- a) Simultaneitatea tipurilor de dezinsecție:
  - pulverizarea și tratamentul la sol, sub forma de ceață, în zone cu verdeața, pentru combaterea țânțarilor și a muștelor adulte asigurând distrugerea lor imediată;
  - tratamentul terestru și delarvizarea terenurilor de propagare
- b) Costul produselor utilizate și cantitățile de insecticid folosit / unitatea de măsură

## ART.61.

Criterii de alegere a insecticidelor

- 1.Eficacitatea
- 2.Ușurința în prepararea și aplicarea soluțiilor și în stocarea substanțelor și produselor
- 3.Economicitatea
- 4.Lipsa corozivității și a efectelor distructive
- 5.Cunoașterea toxicității insecticidelor în condițiile de utilizare și a măsurilor de protecție recomandate
- 6.Spectrul de combatere privind gama de insecte vectoare
- 7.Domeniul de aplicabilitate
- 8.Compatibilitate pentru dispersie în sistem ULV ( volum ultra redus )
- 9.Acțiunea insecticidelor prin contact și ingestie.

## ART.62.

Reguli generale de practică în acțiunile de dezinsecție

Combaterea populației adulte de insecte are drept scop reducerea imediată a numărului insectelor, aplicându-se în zonele unde există locuri de adăpostire (tufișuri, arbori). Tratamentele se vor executa cu aparatura purtată de către operatori și/sau vehicule, aplicându-se de la sol sub forma de ceață caldă și/sau ceață rece, cuprinzând întreaga vegetație, de la sol către vârfurile arborilor. Se vor utiliza insecticide condiționate special pentru combaterea țânțarilor adulți.

Lucrarea de dezinsecție se va efectua pe toată perioada sezonului cald, în funcție de monitorizarile periodice în minimum 4 etape (în intervalul lunilor aprilie-octombrie, corelat cu condițiile meteo).

## ART.63.

Activitățile de dezinsecție se vor efectua cu respectarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Materialele ce se folosesc vor fi însoțite de prospecte de la firma producătoare din care să rezulte consumurile specifice și dozele de utilizare.

#### ART.64.

Dezinsecția se efectuează pe amplasamentele cuprinse în **Anexa 11**.

### Dezinfecția

#### ART.65.

Dezinfecția este o metoda a igienei, constând în operațiuni de prevenire și combatere a bolilor infecțioase și parazitare la om și animale, urmărindu-se distrugerea germenilor patogeni de pe suprafețele supuse acestei operațiuni.

Dezinfecția previne dezvoltarea germenilor patogeni, transmitători de boli și combate răspândirea în masa a bolilor transmisibile.

Dezinfecția se aplică în cazurile în care curățenia nu elimină riscurile de răspândire a infecției, iar sterilizarea nu este necesară. În afara de curățenia mecanică, ce se impune în fiecare spațiu, dezinfecția se realizează:

**a)** preventiv (profilactic) care are ca scop distrugerea eventualelor germeni patogeni sau condiționat patogeni, care în mod normal constituie microbismul local și se dezvoltă influențând negativ starea de sănătate a oamenilor și animalelor.

**b)** de necesitate-care se efectuează pentru combaterea unor boli infecțioase sau parazitare din momentul înregistrării primelor cazuri de boală și până la lichidarea întregului focar.

În orice activitate de dezinfecție trebuie să se aplice măsurile de protecție a muncii pentru a preveni accidentele și intoxicațiile.

#### ART.66.

Dezinfecția.Frecvența

Dezinfecția se execută numai la solicitarea beneficiarului

#### ART.67.

Factori care influențează dezinfecția

Pentru realizarea unei dezinfecții eficiente trebuie să se ia în considerare o serie de factori care influențează dezinfecția:

- spectrul de activitate și puterea germicida (tipul de microorganism, rezistența microorganismelor);
- numărul microorganismelor pe suportul tratat;
- cantitatea de material organic de pe suportul tratat;
- natura suportului de tratat;
- concentrația substanței dezinfectante;
- timpul de contact și temperatura;

#### ART.68.

Criterii de alegere a dezinfectantelor

- Eficacitatea

- Ușurința în prepararea și aplicarea soluțiilor și în stocarea substanțelor și produselor
- Economicitatea
- Lipsa corozivității și a efectelor distructive
- Cunoașterea toxicității dezinfectantelor în condițiile de utilizare și a măsurilor de protecție recomandate.

## ART.69.

Reguli generale de practica a dezinfecției

Dezinfecția profilactică completează curățenia, dar nu o suplinește și nu poate înlocui sterilizarea.

Pentru dezinfecția în focar se utilizează dezinfectante cu acțiune asupra agentului patogen incriminat, sau presupus. Dezinfecția se practică înainte de instituirea măsurilor de curățenie.

Trebuie utilizate numai dezinfectante avizate, conform legii.

În dezinfecția chimică trebuie utilizate dezinfectante cu spectru de acțiune bactericidă (si/sau tuberculocidă), virulicidă, fungicidă si/sau sporicidă.

În funcție de riscul de apariție a infecțiilor, trebuie alese dezinfectantele care acționează specific asupra agenților patogeni incriminați.

Se recomandă periodic alternanța produselor dezinfectante pentru a se evita apariția rezistenței microorganismelor.

Dezinfectantele trebuie folosite la concentrațiile de utilizare și timpii de acțiune recomandați de producător.

La prepararea și utilizarea soluțiilor dezinfectante sunt necesare:

- cunoașterea exactă a concentrației substanței active în produse, prin determinări periodice de laborator (acolo unde este posibil);
- folosirea de recipiente curate;
- utilizarea soluțiilor de lucru în ziua preparării, pentru a se evita contaminarea, degradarea sau inactivarea acestora;
- utilizarea soluțiilor de lucru în cadrul perioadei de stabilitate indicate de producător;
- controlul chimic și bacteriologic prin sondaj al soluțiilor dezinfectante în curs de utilizare.

Utilizarea dezinfectantelor se face respectând normele de protecție a muncii, care să prevină accidentele și intoxicațiile.

Personalul care utilizează în mod curent dezinfectantele trebuie instruit cu privire la noile proceduri, sau noile produse în conformitate cu legislația în vigoare.

## ART.70.

Dezinfectia se efectuează pe amplasamentele cuprinse în **Anexa 11**.

## Deratizarea

## ART.71.

Deratizarea este activitatea de stârpire a rozătoarelor prin otrăvire cu substanțe chimice sau prin culturi microbiene. Aceasta activitate reprezintă un complex de măsuri aplicate permanent în scopul distrugerii rozătoarelor dăunătoare (șoareci, șobolani),

vectoare de maladii transmisibile si/sau generatoare de disconfort si menținerii acestoara la un nivel numeric redus.

Deratizarea previne și combate transmisia unor boli: bacteriene, virotice si parazitare, atât la om cat si la animale. Șoarecii, dar mai ales șobolanii, sunt rezervoare de infecție si vectori, răspândind trichineloza, leptospiroza, bruceloza, febra aftoasă, gastroenterita virotică, antraxul, turbarea, toxiinfecțiile alimentare etc.

#### ART.72.

Masurile de combatere a rozatoarelor sunt:

-preventiva, realizandu-se prin impiedicarea pătrunderii și stabilirii rozatoarelor in obiective;

-profilactica prin indepartarea surselor de apa și hrana pentru rozatoare,

-defensiva prin amplasarea de stații cu momeli toxice in locații bine definite, sau prin amplasare de momeli toxice in galeriile existente și constatate pe teren

#### ART.73.

Substanțele raticide folosite în acțiunile de deratizare, vor fi sub forma de momeli gata preparate de firma producătoare (sub forma de baton cerat sau pastă), sau produse de către operator pe suport cerealier și/sau alte tipuri de momeli propuse de către operator si avizate de Ministerul Sănătății.

#### ART.74.

Momelile toxice care se vor amplasa în locuri deschise, vor fi introduse în stații de intoxicare din plastic sau metalice în vederea evitării deteriorării în caz de ploaie sau umezeală și vor purta inscripții "**Pericol de otrăvire**" sau "**Atenție otrava**" însoțit de semnul cap de mort.De asemenea se va mentiona substanta folosița, antidotul în caz de ingerare accidentală, precum si datele de identificare ale prestatorului.

#### ART.75.

Numărul stațiilor de intoxicare va fi corelat în funcție de suprafața tratată și cantitatea de raticid folosiță /unitatea de măsură conform prospectelor substantelor utilizate.

În funcție de monitorizarea si de constatarile efectuate in teren de catre reprezentantii achizitorului si ai prestatorului, reîmprospătarea momelilor toxice consumate se va face zilnic sau la 2 zile de la prima amplasare, după caz, cu scopul de a fi consumate de rozătoarele ce nu au ingerat din momelile amplasate anterior.

#### ART.76.

Transportul substanțelor raticide se va face cu mijloacele auto ale prestatorului, acestuia revenindu-i obligația de a lua măsuri de siguranță privind sustragerea sau împrastierea lor.

Pentru cadavrele de rozatoare rezultate in urma activitatii, prestatorul care prestează activitatea de dezinfecție, dezinsecție, deratizare în municipiul Brad are obligatia de a incheia un contract pentru prestarea serviciului de colectare si transport, cu operatorul serviciului de ecarisaj din Municipiul Brad.

#### ART.77.

Obligațiile prestatorului în gestionarea substanțelor raticide folosite în acțiunile de deratizare:

-să țină evidența intrării și livrării produselor și substanțelor toxice în registre speciale;  
-să aplice măsurile de protecție a muncii în conformitate cu legislația în vigoare și să asigure instruirea personalului cu privire la măsurile ce trebuie luate pentru protecția muncii și intervenției cu antidot de urgență;

-să ambaleze și să transporte produsele și substanțele toxice în astfel de condiții încât să înlăture posibilitatea de sustragere în vederea prevenirii intoxicațiilor la om și la animale și a poluării mediului înconjurător.

-sa asigure utilizarea substanțelor raticide în conformitate cu prevederile normelor de protecție a muncii și a mediului.

## ART.78.

### **Deratizarea se execută:**

a) pentru operatorii economici cu profil nealimentar cel puțin o dată pe semestru și ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar;

b) pentru operatorii economici cu profil alimentar, cel puțin o dată pe trimestru și ori de câte ori este nevoie pentru stingerea unui focar;

c) pentru spațiile deschise nu mai puțin de 3 tratamente pe an;

## ART.79.

Deratizarea se efectuează pe amplasamentele cuprinse în **Anexa 12**

## ART.80.

Prestatorul activității de dezinsecție, dezinfecție, deratizare are următoarele obligații:

a) cunoașterea zonei și a locului unde se prestează activitățile;

b) stabilirea vectorilor din zona unde se execută activitățile;

c) determinarea nivelului de infestare (prestatorul va prezenta în oferta tehnică propria soluție de determinare a nivelului de infestare);

d) stabilirea substanțelor și a concentrației ce se va utiliza pentru combaterea vectorilor din zona propusă, astfel ca tratamentele aplicate să nu aibă efecte nocive asupra cetățenilor, solului, apei și să nu persiste ca elemente poluante;

e) pregătirea afișelor pentru avertizarea populației și inclusiv asupra toxicității substanțelor utilizate, acestea vor conține în mod obligatoriu perioada în care se execută activitatea;

f) instruirea operatorilor care execută activitățile;

g) la începerea lucrărilor, reprezentantul prestatorului este obligat să se legitimeze și să anunțe scopul activității pe care o va efectua;

h) la terminarea lucrărilor efectuate pe proprietatea utilizatorului se solicită confirmarea efectuării fizice a lucrării, prestatorul fiind singurul responsabil în privința substanțelor utilizate, a cantității acestora și a tehnologiei aplicate;

i) să utilizeze echipamente (utilaje) performante pentru aplicarea produselor pesticide (agricole și neagricole) și să promoveze cele mai bune practici de gestionare integrate a

daunatorilor, ca măsura de obtinere a efectelor scontate, fara a periclita sanatatea umana, animala si siguranta factorilor de mediu;

j) în urma sesizarilor beneficiarului cu privire la zonele infestate cu daunători (insecte si rozatoare), prestatorul se va deplasa la fata locului si potrivit zonei si tipului de daunator, va lua masura aplicarii tratamentelor astfel incat sa nu fie afectate apa si solul.

k) prestatorul va verifica periodic, în urma tratamentelor aplicate riscul de infestare cauzat pe de o parte de aparitia insectelor din habitate larvare netratate, iar pe de alta parte datorita migrarii adultilor din zonele invecinate sau iesirii acestora din locurile de adăpostire în care nu au avut de suferit din cauza tratamentelor spatiale, care se aplica sub forma de aerosoli reci sau ceata calda. Pentru fiecare din aceste doua tipuri de tratamente se va utiliza aparatura adecvata si produsele insecticide conditionate special pentru tipul respectiv de tratament.

l) amplasamentele pentru colectarea și depozitarea deșeurilor menajere sunt locurile unde se cuibaresc insectele si rozatoarele și sunt vizate ca centre de focare de infecție, iar prestatorul trebuie sa aplice tratamente periodic, pe eticheta de toxicitate urmând a se scrie data cand s-a efectuat ultimul tratament.

m) personalul prestatorului trebuie să fie bine instruit pentru manevrarea substantelor toxice, în caz de accident cu aceste substante trebuie sa știe să intervina cât mai urgent.

n) personalul prestatorului care deservește mijloacele auto folosite pentru transportul substantelor toxice sau ambalajele acestora, trebuie să fie instruit pentru efectuarea acestuia în conditii de siguranta, să dețină toate documentele de însoțire și să nu abandoneze substanțele sau ambalajele toxice pe traseu.

o) pentru cadavrele de rozătoare rezultate în urma activității, prestatorului activității de dezinsecție, dezinfecție, deratizare are obligatia de a încheia un contract pentru prestarea serviciului de colectare și transport, cu prestatorul serviciului de ecarisaj din Municipiul Brad.

p) pentru deșeurile rezultate în urma prestării activității de dezinsecție, dezinfecție, deratizare prestatorul va încheia contract de salubritate pentru transportul deșeurilor cu operatorul licențiat.

q) să solicite la terminarea operațiunii confirmarea efectuării tratamentelor, prin încheierea unui document de lucru.

## **ART.81.**

### **Verificarea contractului si recepția prestării activității de dezinsecție, dezinfecție și deratizare**

Prestatorul va efectua activitățile de dezinsecție, dezinfecție, deratizare în Municipiului Brad, conform programului prestabilit, în baza ordinelor de lucru emise de achizitor.

Lucrările care se vor aplica în intravilan (clădirile instituțiilor publice, subsoluri uscate, umede sau inundate, poduri, unități de învățământ si sanitare aflate în subordinea autorităților administrației publice locale, parcuri, spații verzi, zone demolate si neconstruite, rampe, cimitire, maluri de ape), malurile Rîului Crișul Alb, Pârâului Luncoi , Pârâului Valea Bradului, cursurile văilor interioare, parcurile și piețele publice, iar extravilan numai în cazuri speciale (inundații, invazii insecte, etc.), iar extravilan numai în cazuri speciale (inundații, invazii insecte, etc.).

#### ART.82.

Urmărirea modului de execuție al activității de dezinsecție, dezinfecție, deratizare se va face de către delegații achizitorului care prin semnarea proceselor verbale de recepție vor confirma modul și executia acestora.

#### ART.83.

La finalizarea prestării unei activități se va întocmi o situație de plată de către achizitor, conform contractului de achiziție publică.

#### ART.84.

Achizitorul va verifica permanent modul de efectuare a prestației și va întocmi zilnic rapoarte de constatare, confirmate și de prestator, privind cantitatea și calitatea prestației.

În rapoartele de constatare zilnice achizitorul va consemna și modul de rezolvare de către prestator a sesizărilor primite și eventual, penalitățile aplicate prestatorului pentru deficiențele constatate.

#### ART.85.

La sfârșitul prestării fiecărei activități, se întocmește un proces-verbal de recepție, semnat de ambele părți, care cuprinde constatările din rapoartele întocmite în acest sens.

#### ART.86.

Prestatorul de lucrări răspunde și garantează material și financiar buna desfășurare a lucrărilor, calitatea și cantitatea stabilite prin programul de prestație.

Prestarea activității de dezinsecție și deratizare se va executa astfel încât să nu provoace daune de orice natură obiectivului unde se aplică procedura și nu vor afecta viața și sănătatea oamenilor și a mediului ambiant. Întreaga responsabilitate pentru eventualele daune produse mediului sau a unor terți revine prestatorului.

În cazul în care, ca urmare a unui tratament efectuat, se aduce o daună imediată vizibilă proprietății achizitorului sau unor terțe persoane, acest fapt va fi menționat pe procesul verbal de recepție și va fi comunicat în mod expres prestatorului. Vor fi semnalate, de asemenea, toate aspectele ce sunt de natură să afecteze viața și sănătatea oamenilor.

#### ART.87.

Daunele, costurile și pretențiile inițiate de terțe părți formulate împotriva achizitorului (datorită efectuării sau neefectuării activităților de către prestator) sunt în sarcina prestatorului.

#### ART.88.

Toate activitățile prestate vor respecta procedee de execuție conform normativelor în vigoare și propunerilor tehnice înaintate de ofertantul câștigător al contractului de achiziție publică.

#### ART.89.

Lista materialelor și substanțelor ce se folosesc pentru activitățile de dezinsecție, dezinfecție și deratizare **Anexa 14**



## CAPITOLUL VI

### Obligațiile privind protecția mediului

#### ART.90.

(1) Se stabilesc în sarcina operatorului și obligațiile privind protecția mediului, care decurg direct din prestarea serviciilor publice de salubritate, precum și cele derivate din activitățile conexe serviciului, cum ar fi exploatarea utilajelor și a parcului auto.

(2) Acolo unde nu se pot îndeplini prevederile acordurilor autorităților de mediu, se va conveni cu acestea un program de conformare.

## CAPITOLUL VII

### Durata

#### ART.91.

(1) Durata pentru care se stabilește gestiunea directă, și contractul de delegare a gestiunii este de 5 ani, în conformitate cu prevederile legale.

(2) Periodic, dacă în urma analizei, privind eficiența economică, rezultă că serviciul de salubritate nu-și mai atinge indicatorii de performanță, Consiliul Local va schimba modalitatea de delegare a gestiunii.

(3) Pe întreaga durată a contractului se interzice operatorului subconcesionarea serviciului public de salubritate.

## CAPITOLUL VIII

### Dispoziții finale

#### ART.92.

Prezentul caiet de sarcini se folosește împreună cu Regulamentul serviciului public de salubritate al Municipiului Brad.

#### ART.93.

Prezentul caiet de sarcini conține următoarele anexe, care fac parte integrantă din acesta:

## Căile de circulație pe care se executa măturatul manual

Nr. crt	Denumirea străzi	Lungime ( m )	Lățime (m)	Frecvența							Suprafață pe care se mătură (mp)
				L	M	M	J	V	S	D	
1	Bld. Republicii	690	2.2	x	x	x	x	x			3036
2	Str. Libertății	1035	2.2	x	x	x	x	x			4554
3	Str. Cuza Vodă	262	2.2		x		x				1153
4	Str. Independenței	366	2.2	x		x		x			1610
5	Str. Moșilor	200	2.2	x		x		x			880
6	Str. Avram Iancu	975	2.2	x	x	x	x	x			4290
7	Str. Spitalului	258	2.2	x		x		x			1135
8	Str. Gen.V.Milea	420	2.2	x		x		x			1848
9	Str. Minerilor	120	2.2		x		x				528
10	Str. Liceului	100	2.2	x	x	x	x	x			440
11	Str. 1 Mai	105	2.2	x		x		x			462
12	Str. 1 Iunie	318	2.2	x		x		x			1399
13	Aleea Poștei	282	2.2		x		x				1241
14	Aleea Primăverii	175	1.1		x		x				385
15	Aleea Privighetorilor	300	1.1		x		x				660
16	Aleea Transilvaniei	278	1.1		x		x				612
17	Str. Victoriei	565	2.2		x		x				2486
18	Str. Dacilor	345	2.2		x		x				1518
19	Str. Vânătorilor	500	2.2	x		x		x			2200
20	Str. Horea	1040	2.2			x					4576
	Total										35013

## Căile de circulație pe care se execută maturatul mecanizat

Nr. crt	Denumirea străzi	Lungime ( m)	Lățime (m)	Frecvența							Suprafață pe care se mătură (mp)
				L	M	M	J	V	S	D	
1	Bld. Republicii	690	2.2	x	x	x	x	x			3036
2	Str. Libertății	1035	2.2	x	x	x	x	x			4554
3	Str. Cuza Vodă	262	2.2	x	x	x	x	x			1153
4	Str. Independenței	366	2.2	x		x		x			1610
5	Str. Moșilor	200	2.2								880
6	Str. Avram Iancu	975	2.2	x	x	x	x	x			4290
7	Str. Spitalului	258	2.2	x		x		x			1135
8	Str. Gen.V.Milea	420	2.2								1848
9	Str. Minerilor	120	2.2		x		x				528
10	Str. Liceului	100	2.2								440
11	Str. 1 Mai	105	2.2	x		x		x			462
12	Str. 1 Iunie	318	2.2								1399
13	Aleea Poștei	282	2.2								1241
14	Aleea Primăverii	175	1.1								385
15	Aleea Privighetorilor	300	1.1								660
16	Aleea Transilvaniei	278	1.1								612
17	Str. Victoriei	565	2.2								2486
18	Str. Dacilor	345	2.2								1518
19	Str. Vânătorilor	500	2.2	x		x		x			2200
20	Str. Horea	1040	2.2								4576
	Total										18968

## Căile de circulație pe care se execută stropitul , spălatul mecanizat

Nr. crt	Denumirea străzi	Lungime ( m)	Lățime (m)	Frecvența							Suprafață stropit (mp)
				L	M	M	J	V	S	D	
1	Bld. Republicii	690	2.2	2	2	2	2	2			3036
2	Str. Libertății	1035	2.2	2	2	2	2	2			4554
3	Str. Cuza Vodă	262	2.2	1	1	1	1	1			1153
4	Str. Independenței	366	2.2	1	1	1	1	1			1610
5	Str. Moșilor	200	2.2		2	2	2	2			880
6	Str.Avram Iancu	975	2.2	2	2	2	2	2			4290
7	Str. Spitalului	258	2.2	1	1	1	1	1			1135
8	Str. Gen.V.Milea	420	2.2	1	1	1	1	1			1848
9	Str. Minerilor	120	2.2	1	1	1	1	1			528
10	Str. Liceului	100	2.2	1	1	1	1	1			440
11	Str. 1 Mai	105	2.2	2	2	2	2	2			462
12	Str. 1 Iunie	318	2.2	1	1	1	1	1			1399
13	Aleea Poștei	282	2.2								1241
14	Aleea Primăverii	175	1.1								385
15	Aleea Privighetorilor	300	1.1								660
16	Aleea Transilvaniei	278	1.1								612
17	Str. Victoriei	565	2.2	1	1	1	1	1			2486
18	Str. Dacilor	345	2.2								1518
19	Str. Vânătorilor	500	2.2	2	2	2	2	2			2200
20	Str. Horea	1040	2.2								4576
	Total										26021

## Căile de circulație pe care se execută întreținere manuală

Nr. crt	Denumirea străzi	Lungime ( m)	Lățime (m)	Frecvența							Suprafață pe care se mătură (mp)
				L	M	M	J	V	S	D	
1	Bld. Republicii	690	2.2	x	x	x	x	x			3036
2	Str. Libertății	1035	2.2	x	x	x	x	X			4554
3	Str. Cuza Vodă	262	2.2		x	-	x	-			1153
4	Str. Independenței	366	2.2	x	-	x	-	x			1610
5	Str. Moșilor	200	2.2		x			x			880
6	Str. Avram Iancu	975	2.2	x		x		x			4290
7	Str. Spitalului	258	2.2	x		x		x			1135
8	Str. Gen.V.Milea	420	2.2		x			x			1848
9	Str. Minerilor	120	2.2			x		x			528
10	Str. Liceului	100	2.2	x	x	x	x	x			440
11	Str. 1 Mai	105	2.2	x		x		x			4620
12	Str. 1 Iunie	318	2.2		x			x			1399
13	Aleea Poștei	282	2.2		x		x				1241
14	Aleea Primăverii	175	1.1		x		x				385
15	Aleea Privighetorilor	300	1.1		x		x				660
16	Aleea Transilvaniei	278	1.1		x		x				612
17	Str. Victoriei	565	2.2		x		x				2486
18	Str. Dacilor	345	2.2		x		x				1518
19	Str. Vânătorilor	500	2.2	x		x		x			2200
20	Str. Horea	1040	2.2	x		x		x			4576
	Total										39071

Căile de circulație  
pe care se asigură de curățare a zăpezii

Nr.	Denumire tronson stradă	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson str.			Gr. de curăț.
			Lung.(m)	Lăț.( m)	Sup.(mp)	
1	<b>E79</b> , de la km28+600 la km35+400	Max.1oră de la înzăpezire	6,800	7	47,600	Total
2	<b>DN 74</b> , de la km 0 la km4+460	Max. 1oră	4,460	7	31.220	Total
3	Str. Decebal	Max. 1oră	2,200	7	15,400	Total
4	<b>DC11</b> Sanator	Max. 1oră	2,850	5	14,250	Total
5	<b>DC10</b> Valea Brad, Potingani	Max. 2 ore	10,050	5	50,250	Total
6	<b>DC16</b> Ruda Brad	Max. 2 ore	5,400	5	27,000	Total
7	<b>DC 170 B</b> Mesteacăn	Max. 2 ore	4,500	5	22,500	Total
8	Bd. Dacilor	Max. 2 ore	345	13	4,485	Total
9	Str.Minerilor	Max.2 ore	183	7	1,281	Total
10	Str.Libertății	Max.2 ore	1,035	7	7,245	Total
11	Str.1 Iunie	Max.2 ore	318	5	1,590	Total
12	Str.gen.V.Milea	Max.2 ore	420	7	2,940	Total
13	Str.Victoriei	Max.2 ore	565	5	2,825	Total
14	Aleea Privighetorilor	Max.2 ore	300	3	900	Total
15	Str. Independenței	Max.2 ore	366	7	2,562	Total
16	Str.Cuza-vodă	Max.2 ore	265	7	1,855	Total
17	Str.Liceului	Max.2 ore	525	7	3,675	Total

18	Str. Eroilor	Max. 3 ore	243	5	1,250	Total
19	Str.Funicularului	Max. 3 ore	280	5	1,400	Total
20	Str. Goșa	Max. 3 ore	1,385	5	6,925	Total
21	Str. Islazului	Max. 3 ore	130	5	650	Total
22	Str. Măgura	Max. 3 ore	2,645	5	13,225	Total
23	Str.Florilor	Max. 3 ore	415	5	2,075	Total
24	Str.Obor	Max. 3 ore	295	5	1,475	Total
25	Str.Dumbravei	Max. 3 ore	190	5	950	Total
26	Str. Viilor	Max. 3 ore	210	5	1,050	Total
27	Str.Progresului	Max. 3 ore	220	5	1,100	Total
28	Str.Prunului	Max. 3 ore	860	5	4,300	Total
29	Str.Herțești	Max. 3 ore	1,885	5	9,425	Total
30	Str.Lunca	Max. 3 ore	3,315	5	16,575	Total
31	Str.Arinilor	Max. 3 ore	1,400	5	7,000	Total
32	Str.Poenița	Max. 3 ore	2,515	5	12.575	Total
33	Str.Plaiuri	Max. 3 ore	885	5	4,425	Total
34	Str.Rândunelelor	Max. 3 ore	655	5	3,275	Total
35	Str.Amurgului	Max.3 ore	1,375	3.5	4,812	Total
36	Str.Brătișa	Max.3 ore	1,645	3.5	5,757	Total
37	Str. Călămărești	Max.3 ore	1,875	3.5	6,562	Total
38	Str.Corindești	Max.3 ore	1,800	3.5	6,300	Total
39	Str.Golcești	Max.3 ore	2,150	3.5	7,525	Total
40	Str.Răbăreasa	Max.3 ore	200	3.5	700	Total
41	Str.Dealul Racovei	Max.3 ore	2,375	3.5	8,312	Total
42	Str.Dealul Tăului	Max.3 ore	2,335	3.5	8,172	Total
43	Str.Mioriței	Max.3 ore	570	3.5	1,995	Total
44	Str.Baladei	Max.3 ore	300	3.5	1,050	Total
45	Str.Pârâieni	Max.3 ore	415	3.5	1,452	Total

46	Str.Zefirului	Max.3 ore	850	3.5	2,975	Total
47	Str.Abatorului	Max.3 ore	300	5	1,500	Total
48	Str.Castanilor	Max.3 ore	50	3.5	175	Total
49	Str.Câmpului	Max.3 ore	50	3.5	175	Total
50	Str.Crișul Alb	Max.3 ore	200	3.5	700	Total
51	Str.G.Coșbuc	Max.3 ore	200	5	1,000	Total
52	Str.Herțești	Max.3 ore	1,900	3.5	6,650	Total
53	Str.Liliacului	Max.3 ore	50	3.5	175	Total
54	Str.Magnoliei	Max.3 ore	150	3.5	525	Total
55	Str.Salciei	Max.3 ore	100	3.5	350	Total
56	Str.Salcânilor	Max.3 ore	100	3.5	350	Total
57	Str.Teilor	Max.3 ore	100	5	500	Total
58	Str.Traian	Max.3 ore	100	5	500	Total
59	Str.I.Bocăescu	Max.3 ore	500	3.5	1,750	Total
60	Str.Unirii	Max.3 ore	200	3.5	700	Total
61	Str.Vulturilor	Max.3 ore	300	3.5	1,050	Total
62	Str.Zorilor	Max.3 ore	450	5	2,250	Total
63	Str. protopop Vasile Damian	Max.3 ore	85	3.5	297	Total
64	Str.N.Bălcescu	Max.3 ore	80	3.5	280	Total
65	Str.N. Lupei	Max.3 ore	300	3.5	1,050	Total
66	Str.E.Giurgiuca	Max.3 ore	300	3.5	1,050	Total
67	Str.Horea	Max.3 ore	1,040	7	7,280	Total
68	Str.Cloșca	Max.3 ore	148	5	740	Total
69	Str.Crișan	Max.3 ore	235	5	1,175	Total
70	Aleea Poștei	Max.3 ore	300	5	1,500	Total
71	Str.Ardealului	Max.3 ore	505	5	2,525	Total
72	Str.Șteampurile- vechi	Max.3 ore	500	5	2,500	Total
73	Str.E.Varga	Max.3 ore	150	3	450	Total



74	Str.Frunză-verde	Max.3 ore	995	5	4,975	Total
75	Str.Eminescu	Max.3 ore	290	5	1,450	Total
76	Str.Doinei	Max.3 ore	250	5	1,000	Total
77	Str.Morii	Max.3 ore	415	7	2,905	Total
78	Str.Săvești	Max.3 ore	1,050	4	4,200	Total
79	Str.Viață-nouă	Max.3 ore	285	4	1,140	Total
80	Str.Oituz	Max.3 ore	260	5	1,300	Total
81	Str.Zarand	Max.3 ore	535	4	2,140	Total
82	Str.Prundului	Max.3 ore	50	3	150	Total
83	Str.8 Martie	Max.3 ore	215	3	645	Total
84	Str.Luncii	Max.3 ore	500	4	2,000	Total
85	Str.T.Vladimirescu	Max.3 ore	150	3	450	Total
86	Aleea Primăverii	Max.3 ore	200	3	600	Total
87	Aleea Patriei	Max.3 ore	200	3	600	Total
88	Str.Transilvaniei	Max.3 ore	278	3	834	Total
89	Str. Dispensar	Max.3 ore	350	3	1,050	Total
90	Str.Spitalului	Max.3 ore	315	5	1,575	Total
91	Str.A.Păunescu	Max.3 ore	50	5	250	Total
92	Str.I.Buteanu	Max.3 ore	200	5	1,000	Total
93	Str.Trandafirilor	Max.3 ore	385	3	1,155	Total
94	Str.Gura-ruzii	Max.3 ore	885	7	6,195	Total
95	Str.I.Creangă	Max.3 ore	585	5	2,925	Total
96	Str.pr.A. Boca	Max.3 ore	100	5	500	Total
97	Str.V.Lucaciu	Max.3 ore	100	3	300	Total
98	Str.A.Mureșianu	Max.3 ore	50	3	150	Total
99	Str.Crinului	Max.3 ore	200	3	600	Total
100	Str.Crângului	Max.3 ore	500	7	3,500	Total
101	Str.Tudorănești	Max.3 ore	765	3	2,295	Total
102	Str.Izvorului	Max.3 ore	80	3	240	Total

103	Str.Livezilor	Max.3 ore	100	3	300	Total
104	Str.Șoimilor	Max.3 ore	200	3	600	Total
105	Str.Plopilor	Max.3 ore	150	3	450	Total
106	Str.Iazului	Max.3 ore	250	5	1,250	Total
107	Str.R.Moga-M.	Max.3 ore	200	4	800	Total
108	Str.M.Olinescu	Max.3 ore	250	5	1,250	Total
109	Str.V.Bârna	Max.3 ore	200	5	1,000	Total
110	drumuri vicinale	Max.5 ore	20,000	3,5	70,000	Total
111	Piața Agroalim.	Max.3 ore	60	50	3,000	Total
112	Piața Industrială	Max.3 ore	100	50	5,000	Total
113	Piața Obor	Max.3 ore	125	80	10,000	Total

Stațiile mijloacelor de transport în comun la care se asigură  
deszăpezirea și transportul zăpezii

Nr.	Denumire tronson stradă	Denumire stație mijloc transport în comun	Suprafața deszăpezită	Grad de prioritate
1	E79 (DN 76)	Autogară	150 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
2	E79 (DN 76)	Str.A.lancu (km 34)	100 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
3	E79 (DN 76)	Mesteacăn, Troiță	1,000 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
4	E79 (DN 76)	Str.Vânătorilor	100 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
5	E79 (DN 76)	Str.Gura-ruzii	100 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
6	DN 74	Str.Moșilor (km 0+100)	100 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
7	DN 74	Str.Goșa (km 2+200)	100 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
8	DN 74	Sat Țărățel (km 3+500)	100 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
9	DC 10	Sat Valea Bradului	250 m <sup>2</sup>	Max.3ore

Trecerile de pietoni și trotuarele adiacente acestora situate în vecinătatea stațiilor de transport în comun, la care se asigură deszăpezirea și transportul zăpezii

Nr.	Denumire tronson stradă	Denumire stație mijloc transport în comun	Trecere de pietoni de la intersecția străzii.....,cu strada.....	Suprafața deszăpezită	Grad de prioritate
1	E79 (DN76)	Str. Vânătorilor	Str.Vânătorilor, cu str. gen.V.Milea	350 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
2	E79 (DN76)	Autogara	Str.A. Iancu, cu Bd. Republicii	650 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore
3	DN 74 km 0	Str.Moșilor	Str.Moșilor, cu Bd. Republicii	650 m <sup>2</sup>	Max.1/2ore

Lista mobilierului stradal cu localizarea capacelor de cămin destinate descărcării zăpezii provenite din activitatea de dezzăpezire și a gurilor de scurgere

Nr.	Denumire tronson stradă, sau intersecție	Poziționare capac cămin de canalizare	Poziționarea gurilor de scurgere	Cantitatea de zăpadă ce poate fi descărcată în căminul de canalizare
1	Str.Libertății	Axial	Bilateral, la dist.de 100m , 11 buc.	
2	Str.Cuza-vodă	Axial	Bilateral, la dist.de 50m , 8 buc.	
3	Str.Vânătorilor. inter.str.gen.Milea	Axial	Bilateral, la dist.de 30m, 2 buc.	
4	Bd. Republicii	Axial	Bilateral, la dist.de 50m , 23 buc.	
5	Str.A.Iancu	Axial	Bilateral, la dist.de 50m, 12 buc.	
6	Bd.Dacilor	Axial	Bilateral, la dist.de 100m, 8 buc.	
7	Str.Decebal	-	Bilateral, la dist.de 100m, 28 buc.	
8	Str.Moșilor	-	Bilateral, la dist.de 50m, 11 buc.	
9	Str.Liceului	-	Bilateral, la dist.de 50m, 8 buc.	
10	Str.Vânătorilor	-	Bilateral, la dist.de 50m, 12 buc.	
11	Str.Crângului	-	Bilateral, la dist.de 100m, 9 buc.	
12	Str.Dispensarului	-	Bilateral, la dist.de 30m, 11 buc.	

13	Str.Horea	-	Bilateral, la dist.de 100m, 5 buc.	
14	Str.lazului	-	Bilateral, la dist.de 30m, 5 buc.	
15	Str.Independenței	-	Bilateral, la dist.de 30m, 3 buc.	
16	Str.I.Creangă	-	Bilateral, la dist.de 100m, 4 buc.	
17	Str.Minerilor	-	Bilateral, la dist.de 50m, 3 buc.	
18	Aleea Patriei	-	Bilateral, la dist.de 50m, 4 buc	
19	Aleea Primăverii	-	Bilateral, la dist.de 50m, 5 buc.	
20	Str.Plopilor	-	Bilateral, la dist.de 50m, 7 buc.	
21	Aleea Poștei	-	Bilateral, la dist.de 50m, 5 buc.	
22	Aleea Privigheto-rilor	-	Bilateral, la dist.de 50m, 9 buc.	
23	Str. 1 Mai	-	Bilateral, la dist.de 50m, 3 buc.	
24	Str.Spitalului	-	Unilateral, la dist.de 50m, 1 buc.	
25	Str.gen.V.Milea	-	Bilateral, la dist.de 50m, 6 buc.	
26	Str.Șoimilor	-	Unilateral, la dist.de 50m, 2 buc.	
27	Str.Transilvaniei	-	Unilateral, la dist.de 50 m, 3 buc.	
28	Str.Victoriei	-	Bilateral, la dist.de 50m, 3 buc.	
29	Str.1 Iunie	-	Bilateral, la dist.de 50m,8 buc.	

Amplasamentul spațiilor de depozitare a zăpezii rezultate din activitatea de deszăpezire

Nr.	Localizarea amplasamentu- lui spațiului de depozitare	Suprafața de depozi – tare ( m <sup>2</sup> )	Cantitatea de zăpadă ce poate fi depozitată ( t )
1	Str.Abatorului	5,000	10,000 t
2	Str.pr.Arsenie Boca	1,000	2,000 t
3	Piața Stadion	10,000	20,000 t

Lista căilor drumurilor publice ce trebuie menținute în funcțiune prin combaterea poleiului și a înghețului

Nr.	Denumire tronson stradă	Gradul de prioritate	Dimensiune tronson str.			Gr. de urmărire
			Lung.(m)	Lăț.(m)	Sup.(m p)	
1	E79, de la km28+600 la km35+400	Max. 1oră de la înzăpezire	6,800	7	47,600	Permanent
2	DN 74, de la km 0 la km4+460	Max. 1oră	4,460	7	31.220	Permanent
3	Str. Decebal	Max. 1oră	2,200	7	15,400	Permanent
4	DC11 Sanator	Max. 1oră	2,850	5	14,250	Permanent
5	DC10 Valea Brad, Potingani	Max. 2 ore	10,050	5	50,250	Permanent
6	DC16 Ruda Brad	Max. 2 ore	5,400	5	27,000	Permanent
7	DC 170 B Mesteacăn	Max. 2 ore	4,500	5	22,500	Permanent
8	Bd. Dacilor	Max. 2 ore	345	13	4,485	Permanent
9	Str.Minerilor	Max.2 ore	183	7	1,281	Permanent
10	Str.Libertății	Max.2 ore	1,035	7	7,245	Permanent
11	Str.1 Iunie	Max.2 ore	318	5	1,590	Permanent
12	Str.gen.V.Milea	Max.2 ore	420	7	2,940	Permanent
13	Str.Victoriei	Max.2 ore	565	5	2,825	Permanent
14	Aleea Privigh.	Max.2 ore	300	3	900	Permanent
15	Str. Independenței	Max.2 ore	366	7	2,562	Permanent



16	Str.Cuza-vodă	Max.2 ore	265	7	1,855	Permanent
17	Str.Liceului	Max.2 ore	525	7	3,675	Permanent
18	Str. Eroilor	Max. 2 ore	243	5	1,250	Permanent
19	Str.Funicularului	Max. 2 ore	280	5	1,400	Permanent
20	Str. Goșa	Max. 2 ore	1,385	5	6,925	Permanent
21	Str. Islazului	Max. 2 ore	130	5	650	Permanent
22	Str. Măgura	Max. 2 ore	2,645	5	13,225	Permanent
23	Str.Florilor	Max. 2 ore	415	5	2,075	Permanent
24	Str.Obor	Max. 2 ore	295	5	1,475	Permanent
25	Str. Dumbravei	Max. 2 ore	190	5	950	Permanent
26	Str. Viilor	Max. 2 ore	210	5	1,050	Permanent
27	Str.Progresului	Max. 2 ore	220	5	1,100	Permanent
28	Str.Prunului	Max. 2 ore	860	5	4,300	Permanent
29	Str.Herțești	Max. 2 ore	1,885	5	9,425	Permanent
30	Str.Lunca	Max. 2 ore	3,315	5	16,575	Permanent
31	Str.Arinilor	Max. 2 ore	1,400	5	7,000	Permanent
32	Str.Poenița	Max. 2 ore	2,515	5	12.575	Permanent
33	Str.Plaiuri	Max. 2 ore	885	5	4,425	Permanent
34	Str.Rândunelelor	Max. 2 ore	655	5	3,275	Permanent

Obiectivele și suprafețele unde se vor presta activitățile deratizare

LOCUL DE PRESTARE A SERVICIILOR	DERATIZARE
Primăria Municipiului Brad	900 mp
Casa de Cultură a Municipiului Brad	800 mp
Centrul de Agrement, Sport și Educație	400 mp
Biblioteca Municipală	450 mp
Cantina Socială	300 mp
Han Piața, Piața Agroalimentară	700 mp
Pița Industrială, Piața Animală	500 mp
Cămine culturale -Valea Bradului, Țărațel, Mesteacăn, Ruda Brad	700 mp
Teren de spor Micro I	700 mp
Parcurile din Municipiului Brad	3000 mp
Maluri ape	3000 mp
Locuințe sociale	1200 mp
TOTAL	12650 mp

Obiectivele și suprafețele unde se vor presta activitățile dezinsecție,dezinfecție și deratizare

LOCUL DE PRESTARE A SERVICIILOR	DERATIZARE	DEZINSECȚIE	DEZINFECȚIE
Primăria Municipiului Brad	900 mp	1500 mp	1500mp
Casa de Cultură a Municipiului Brad	800 mp	2100 mp	2100 mp
Centrul de Agrement, Sport și Educație	400 mp	1400 mp	1400 mp
Biblioteca Municipală	450 mp	1400 mp	1400 mp
Cantina Socială	300 mp	1000 mp	1000 mp
Han Piața, Piața Agroalimentară	700 mp	1200 mp	1200 mp
Pița Industrială, Piața Animală	500 mp	1000 mp	1000 mp
Cămine culturale -Valea Bradului, Țărațel, Mesteacăn, Ruda Brad	700 mp	1700 mp	1700 mp
Teren de spor Micro I	700 mp	1700 mp	1700 mp
Parcurile din Municipiului Brad	3000 mp	8000 mp	8000 mp
Maluri ape	3000 mp	9000 mp	9000 mp
Locuințe sociale	1200 mp	3000 mp	3000 mp
TOTAL	12650 mp	33000 mp	33000 mp

Obiectivele unde se vor aplica activitățile de dezinsecție, dezinfecție și deratizare

Operație	Locul de desfășurare	Modul de desfășurare	
		Terestru	Aerian
Dezinsecție	Clădiri ale instituțiilor publice		
	Unități de învățământ și sanitare aflate în subordinea autorității administrației publice locale		
	În subsoluri uscate, umede sau inundate		
	Pe suprafețele parcurilor, zonelor verzi, cimitirelor,		
	Canale în care sunt amplasate rețele de alimentare cu apă, de canalizare,		
	Zone demolate și neconstruite		
	Ghene de gunoi la clădirile tip condominii Platforme de gunoi amenajate special		
Dezinfecție	Clădiri ale instituțiilor publice		
	Unități de învățământ și sanitare aflate în subordinea autorității administrației publice locale		
	Ghene de gunoi la clădirile tip condominii Platforme de gunoi amenajate special		
	În locuri în care există focare declarate care pun în pericol sănătatea oamenilor și animalelor		
Deratizare	Clădiri ale instituțiilor publice		
	Unități de învățământ și sanitare aflate în subordinea autorității administrației publice locale		
	Zone demolate și neconstruite		
	Pe suprafețele parcurilor, zonelor verzi, cimitirelor		

	Canale in care sunt amplasate rețele de alimentare cu apa, de canalizare.		
	In subsoluri uscate, umede sau inundate		
	Ghene de gunoi la clădirile tip condominii Platforme de gunoi amenajate special		

## Lista materialelor și substanțelor ce se folosesc pentru activitățile de dezinsecție, dezinsecție și deratizare

Nr crt	Denumirea materialelor,substanțelor	U/M	Cantitatea	Norma de consum
1	FENDONO	LITRI	30	CONF. LEGII
2	K OTHRINE	LITRI	15	CONF LEGII
3	PARTILAN	LITRI	10	CONF LEGII
4	SANIVOS	LITRI	30	CONF LEGII
5	BARAKI	LITRI	5	CONF LEGII
6	TERRALIN	LITRI	10	CONF LEGII

## Breviarul de calcul

### Determinarea necesarului minim de mijloace de măturat mecanic stradal

Pentru a putea participa la delegarea activității de măturat mecanic stradal trebuie îndeplinită următoarea relație:

$$L \leq \frac{6,5 \times N(u) \times V}{n}$$

unde:

L - lungimea totală a străzilor pentru care se asigură serviciul; [km]

N(u) - numărul de utilaje aferente serviciului;

V - viteza de deplasare a utilajului; [km/h]

n - numărul de treceri pe aceeași stradă/schimb.

## Breviarul de calcul

### Determinarea necesarului minim de mijloace de spălat/stropit mecanic stradal

Pentru a putea participa la delegarea activității de spălat/stropit stradal trebuie îndeplinită următoarea relație:

$$S \leq \frac{5.500 \times N(u) \times V \times l}{n} \text{ [m}^2\text{]}$$

unde:

l - lățimea de acțiune a utilajului; [m]

N(u) - numărul de utilaje aferente serviciului;

V - viteza de deplasare a utilajului; [km/h]

n - numărul de treceri pe aceeași stradă/schimb.

## BREVIAR DE CALCUL

Determinarea numărului minim de utilaje  
pentru activitățile de curățare și transport  
al zăpezii de pe căile publice și menținerea  
în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț

Pentru a putea participa la delegarea activităților de dezzăpezire, transportul zăpezii și combaterea poleiului trebuie îndeplinite următoarele relații:

$$S(c) \leq \frac{7.500 \times N(c) \times V \times l}{n} \text{ [m}^2\text{]}$$

$$S(p) \leq \frac{5.500 \times N(p) \times V \times l}{n} \text{ [m}^2\text{]}$$

$$S(c) \leq \frac{\sum_{i=1}^{i=n} N(i) \times b(i) \times d(i) \times e(i)}{2 \times h(m)} \text{ [m}^2\text{]}$$

unde:

S(c) - suprafața stradală de pe care se curăță zăpada; [m<sup>2</sup>]

S(p) - suprafața stradală pe care se asigură prevenirea poleiului; [m<sup>2</sup>]

N(c) - numărul de utilaje utilizate pentru curățarea zăpezii;

N(p) - numărul de utilaje utilizate pentru prevenirea poleiului;

N(i) - numărul de utilaje pentru transportul zăpezii;

h(m) - înălțimea medie multianuală a stratului de zăpadă conform datelor preluate de la Administrația Națională de Meteorologie; [m]

b(i) - capacitatea de transport a utilajului; [mc]

d(i) - numărul de curse efectuate/schimb;

e(i) - numărul de schimburi/zi;

l - lățimea de acțiune a utilajului; [m]

V - viteza de deplasare a utilajului; [km/h]

n - numărul de treceri pe aceeași stradă/schimb.





