

Anexa la HCGMB NR. 176/  
23.07.2014

**Strategia de dezvoltare și funcționare a serviciului public de salubritate- activitățile de dezinfecție, dezinsecție și deratizare în Municipiul București**

**CONFORM CU ORIGINALUL**

Prezenta strategie are ca scop stabilirea direcțiilor de dezvoltare a serviciului public de salubritate-activitățile de dezinfecție, dezinsecție și deratizare în Municipiul București.

La baza funcționării serviciului de salubritate-activitatea de igienizare stau următoarele acte normative:

- **Legea nr. 101/ 2006 – privind salubritatea localităților, cu modificările și completările ulterioare;**
- **Legea nr. 51/2006 – a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;**
- **Ordinul A.N.R.S.C. nr. 110/2007 privind aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de salubritate a localităților;**
- **HG 690/1995 privind unele măsuri de igienizare a municipiului București și a unor localități din sectorul agricol Ilfov**
- **“Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de salubritate în Municipiul București” aprobat prin HCGMB 119/2010**
- **„Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București” aprobate prin HCGMB 120/2010**
- **Ordinul 536/1997 al Ministerului Sănătății privind pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației**

Activitățile de dezinfecție, dezinsecție și deratizare presupun tratarea vectorilor care au efecte negative asupra stării de sănătate a populației.

**Dezinsecția** – o activitate de combatere a artropodelor vectoriale prin mijloace chimice, biologice având ca scop menținerea unui nivel scăzut a densității insectelor, realizând condiții corespunzătoare de confort și igienă pentru populație (locuitori ai orașului, turiști etc). Prin această activitate se reduce riscul de transmitere a unor boli infecțioase de către artropodele vectoriale.

**Dezinfecția** – o activitate de decontaminare prin care se urmărește distrugerea, îndepărtarea sau micșorarea numărului agenților patogeni și condiționat patogeni de pe diverse elemente ale mediului extern până la limita la care prezența acestora să nu mai prezinte riscul de producere a unei infecții. Prin această activitate se previne și se combate apariția și transmiterea bolilor și altor infecții la oameni.

**Deratizarea** – o activitate de combatere a rozătoarelor prin mijloace fizice, chimice, biologice având ca scop menținerea acestora la un nivel numeric foarte redus, știut fiind că rozătoarele sunt vectori de maladii transmisibile și /sau generatoare de disconfort, producând pagube materiale importante. Prin această activitate se evită transmiterea unor boli infecto-contagioase și a infestațiilor parazitare.

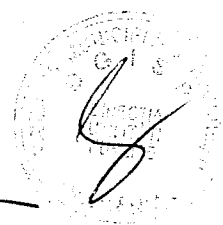
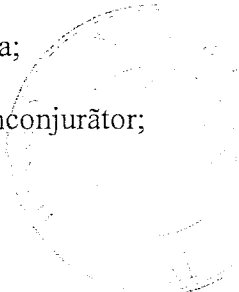
## CAPITOLUL 1

### Principii care stau la baza organizării și funcționării serviciului public de salubritate, activitățile de dezinfecție, dezinsecție și deratizare

Serviciul public va funcționa și va fi organizat pe baza următoarelor *principii*:

- a) protecția sănătății publice;
- b) autonomia locală și descentralizarea;
- c) responsabilitatea față de cetățeni;
- d) conservarea și protecția mediului înconjurător;

*[Signature]*  
1



*[Signature]*

3

- e) calitatea și continuitatea serviciului;
- f) tarife echitabile și accesibile tuturor consumatorilor;
- g) nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor;
- h) transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor;
- i) administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- j) securitatea serviciului;
- k) dezvoltarea durabilă.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## CAPITOLUL 2

### Obiective care stau la baza organizării și funcționării serviciului public de salubritate, activitățile de dezsecție, dezinsecție și deratizare

#### 2.1. Obiectivele generale urmărite de Strategia de dezvoltare și funcționare a serviciului public de salubritate activitățile de dezsecție, dezinsecție și deratizare în Municipiul București:

- a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- b) susținerea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- c) promovarea calității și eficienței serviciului;
- d) stimularea mecanismelor economiei de piață;
- e) dezvoltarea durabilă a serviciului;
- f) gestionarea serviciului pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență;
- g) protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- h) consultarea cu utilizatorii serviciului, în vederea stabilirii politicilor și strategiilor locale și regionale în domeniu;
- i) adoptarea normelor locale referitoare la organizarea și funcționarea serviciului de salubritate, precum și a procedurilor de delegare a gestiunii acestuia;
- j) informarea periodică a utilizatorilor asupra politicilor de dezvoltare a serviciului, precum și asupra necesității instituirii unor taxe speciale;
- k) respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubritatea localităților.

#### 2.2. Obiective specifice urmăresc realizarea activităților serviciului public de salubritate- activitățile de dezsecție, dezinsecție și deratizare:

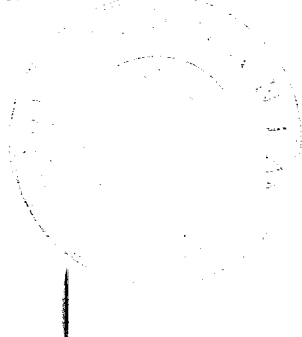
- a) Stabilirea condițiilor de desfășurare a serviciului public de salubritate- activitățile de dezsecție, dezinsecție și deratizare în Municipiul București.
- b) Realizarea Planului unitar, integrat de igienizare
- c) Combaterea vectorilor cu influența asupra stării de sănătate a populației

### Cap.III. Scurtă prezentare a Municipiului București

#### Informații generale

**Municipiul București** este capitala României situată în sudul țării în regiunea București Ilfov din partea centrală a Câmpiei Române.

Suprafața totală a Regiunii București- Ilfov este de 1.821 km<sup>2</sup>, din care 13,1% reprezintă teritoriul administrativ al Municipiului București și 86,9% al județului Ilfov. Cele două entități care alcătuiesc regiunea sunt totodată și cele mai mici unități teritoriale administrative ale României din punct de vedere al întinderii.



CONFORM CU ORIGINALUL

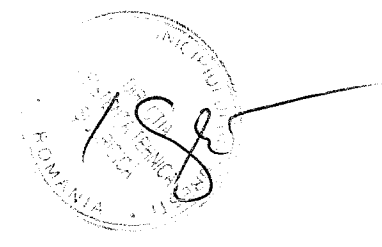
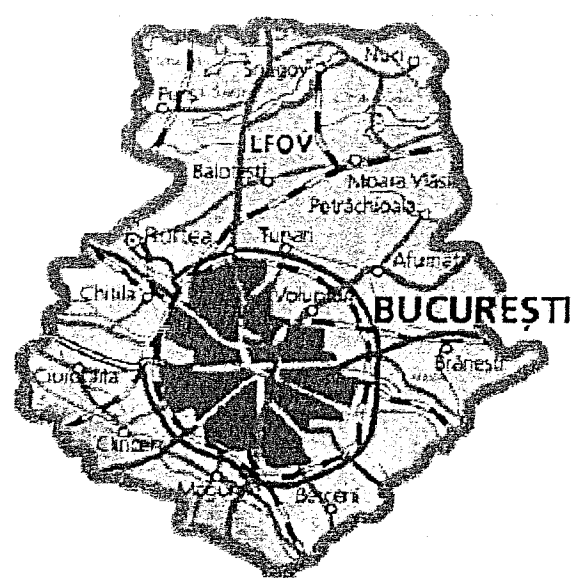


Fig. 1 – Încadrarea Municipiului București în Regiunea 8

Municipiul București are o suprafață de 238 km<sup>2</sup> (reprezintă 0,8 % din suprafața României), din care suprafața construită este de 70%, respectiv 166 km<sup>2</sup>.

Orașul este așezat la 44°24'49" latitudine nordică (ca și Belgradul, Geneva, Bordeaux, Minneapolis) și 26°05'48" longitudine estică (ca și Helsinki sau Johannesburg), în sudul României la o distanța de 64 km nord de fluviul Dunăre, la 100 km sud de Carpații Orientali, și 250 km vest de Marea Neagră.

Prin funcțiile sale complexe (politico-administrative, financiare, comerciale, industriale, culturale, turistice), orașul-capitală București constituie un pol de convergență majoră în cadrul sistemului urban național. Acest fapt explică hiperdezvoltarea Bucureștiului, care comparativ cu următorul municipiu în ierarhia urbană (Iași), este de circa 6 ori mai mare. În acest context, Bucureștiul este un mare producător de deșeuri municipale (menajere, industriale, din comerț și instituții, stradale etc.), prin urmare și incidența vectorilor este mare.

**Structura administrativ-teritorială a Municipiului București**

Municipiul București este capitala României, cel mai mare și mai important centru politic, economic, financiar-bancar, comercial, cultural-științific, educațional, de transport, informațional, pentru sporturi și turistic al țării.

Municipiul București este alcătuit dintr-o singură aglomerație urbană divizată în 6 subunități administrativ teritoriale-sectoare.

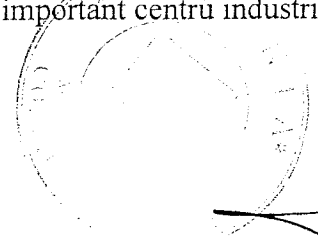
Tabelul și figura de mai jos, prezintă structura administrativă a Municipiului București.

**Tabel 1 – Structura administrativă a Municipiului București**

2010	Suprafața – km <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>238</b>
Sector 1: Dorobanți, Băneasa, Pipera, Floreasca	70
Sector 2: Pantelimon, Colentina, Iancului, Tei	32
Sector 3: Vitan, Dudești, Titan, Balta Albă, Centrul Civic	34
Sector 4: Berceni, Olteniței, Văcărești	34
Sector 5: Rahova, Ferentari, Cotroceni, Ghencea	30
Sector 6: Giulești, Drumul Taberei, Militari, Crângași	38

Sursa: Direcția Generală de Statistică a Municipiului București, Anuarul Statistic 2012

Municipiul București, situat în regiunea Câmpia Română pe râul Dâmbovița este capitala țării, fiind cel mai mare oraș, precum și cel mai important centru industrial și comercial al României.



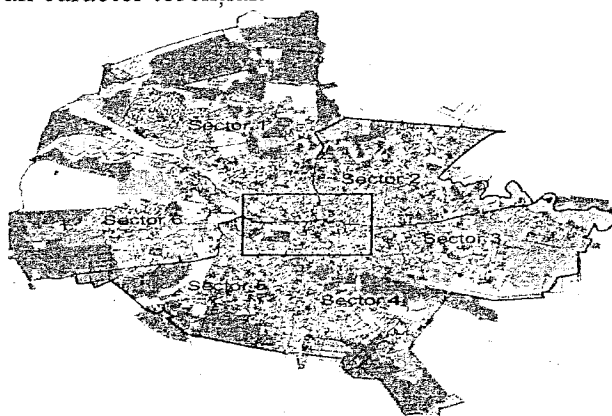
Handwritten signature



Handwritten signature

Deși este așezat într-o zonă de climă temperată, Bucureștiul este afectat de masele de aer continental provenite din zonele învecinate. Curenții de aer estici dau variații de temperatură excesivă, de până la 70°C, între verile călduroase și iernile geroase.

Media anuală a temperaturii în București este în jur de 10 - 11°C . Precipitațiile anuale sunt reduse în medie de 456 mm și vara au un caracter torențial.



CONFORM CU ORIGINALUL

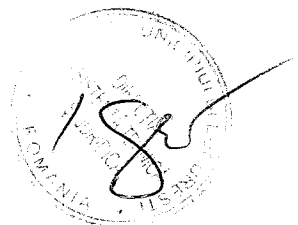


Fig. 2 - Organizarea administrativ-teritoriala a Municipiului București

Zona centrală are cea mai mare concentrare de clădiri, străzi înguste, bulevarde largi și câteva zone verzi și are o temperatură medie anuală de 11° C, vânt sub 2 m/s, umiditatea de 3-6 %, mai mică decât în alte zone și o mai lungă perioadă de vegetație, de 220 zile pe an fără ger.

Zona mediană cuprinde vechea zona industrială cu mici unități de producție, gări (Gara de Nord este cel mai mare nod feroviar), este definită printr-un grad mare de poluare, zile cu ceață, ploi abundente, câteva zile însorite, având o temperatură medie anuală sub 11° C și un volum de precipitații de 600 mm pe an.

Zonele rezidențiale (Băneasa, Floreasca, Tei, Pantelimon, Balta Albă, Berceni, Drumul Taberei), au o temperatură medie anuală de 10,5° C, cu vânturi puternice uneori, cu un grad scăzut de poluare comparativ cu centrul orașului, un grad de umiditate în jurul valorii de 77%, cu frecvente apariții ale ceții și un volum de precipitații sub 550 - 600 mm pe an.

Zona periferică este influențată de construcțiile joase (cu 1 - 2 nivele) cu suprafețe verzi și mari zone industriale; această zonă urbană este în mare măsură expusă vântului, valurilor de căldură și de frig, dar cu contraste mici, o umiditate ridicată și aer curat. Volumul precipitațiilor este sub 500 mm pe an.

Bucureștiul se bucură de condiții favorabile de mediu pentru o mare concentrare urbană, suprafața totală verde plantată în București este de cca. 3.000 ha (parcuri, grădini publice, scuaruri, aliniamente și ansambluri de ocuințe, poduri) ceea ce reprezintă aproximativ 15% din teritoriul administrativ. Suprafața aferentă unui locuitor este de 16 mp.

Terenurile acoperite permanent de ape au un aport semnificativ la menținerea calității mediului și totalizează 350 ha, ceea ce reprezintă 6,0% din teritoriul administrativ (suprafața aferentă unui locuitor este de 1,6 m<sup>2</sup>).

### Populația Municipiului București

Municipiul București este cea mai mare aglomerație urbană din România, populația sa fiind, în anul 2011, de 1.919.352, reprezentând peste 16 % din populația urbană a țării, respectiv circa 9 % din populația totală a României și având o densitate de aproximativ 8.065 locuitori/km<sup>2</sup>.

În ultimii ani, populația Municipiului București a înregistrat o tendință anuală de scădere lentă. În tabelul următor se prezintă evoluția populației municipiului București în perioada 2000 - 2011.

Tabel 2 - Evoluția populației în perioada 2000-2011

Anul	2007	2008	2009	2010	2011
Populația	1.931.838	1.943.984	1.944.226	1944.500	1.919.352
Densitatea populației	8.117	8.168	8.169	8.170	8.065

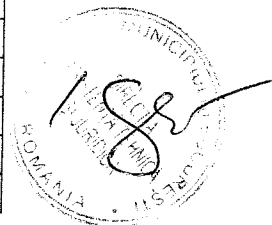
Sursa: Direcția Generală de Statistică a Municipiului București, 2012

Tabelul următor, prezintă ultimele date oficiale privind organizarea administrativă a Municipiului București.

Tabel 3 – Organizarea administrativă pe sectoare

	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația stabilă la 1 iulie 2011 (nr.loc)	Densitatea (loc./km <sup>2</sup> )
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>1.919.352</b>	<b>8065</b>
<b>Sectorul 1</b>	70	210.537	3008
<b>Sectorul 2</b>	32	352.764	11024
<b>Sectorul 3</b>	34	403.409	11865
<b>Sectorul 4</b>	34	298.266	8773
<b>Sectorul 5</b>	30	287.543	9585
<b>Sectorul 6</b>	38	366.833	9654

CONFORM CU  
ORIGINALUL



Sursa: Anuar Statistic al României 2012

Bucureștiul este cel mai mare centru economic al României.

#### Ap 4. Descrierea activității de deratizare și dezinsecție desfășurată până în prezent în municipiul București

La începutul anului 1995 Organizația Mondială a Sănătății (O.M.S.) situa din păcate Bucureștiul pe primul loc în Europa ca nivel de infestare cu cei doi vectori (șobolani și țânțari), de asemenea în vara anului 1996 așa cum reiese din rapoartele Autorității de Sănătate Publică a Municipiului București, datorită infestării cu virusul WEST NILE au fost semnalate o serie de cazuri de îmbolnăviri de meningo-encefalită în rândul populației soldate cu 80 decese cauzate de numărul mare de țânțari existenți, purtători de virus WEST NILE care declanșează meningo-encefalită. Astfel a rezultat necesitatea elaborării unui Plan de igienizare ce conținea de acțiuni unitare de anvergură de deratizare și combatere țânțari la nivelul Municipiului București.

În acest sens, pe baza hotărârii elaborată de Ministerul Sănătății; Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului; Ministerul Agriculturii și Alimentăției, a fost aprobată Hotărârea Guvernului României nr. 690/02.09.1995 privind unele măsuri de igienizare a municipiului București și a unor localități limitrofe din Sectorul Agricol Ilfov (județul Ilfov) care statua organizarea de acțiuni de igienizare la nivelul Municipiului București și Județului Ilfov.

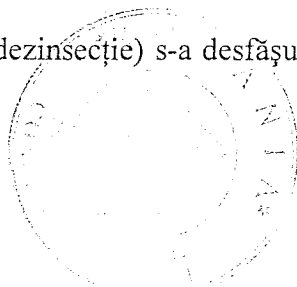
Conform prevederilor din HG 690/1995, la nivelul Consiliului Local al Municipiului București s-a organizat o licitație cu participare internațională, pentru atribuirea contractului de prestări servicii de deratizare și combaterea țânțarilor, unui operator denumit Antreprenor Unic.

Planul de Igienizare la nivelul Municipiului București desfășurat de Antreprenor a avut ca obiectiv asigurarea unui grad de decontaminare optim în limitele stabilite de Comisia Interministerială de Supraveghere și Control pentru cele două tipuri de vectori șobolani și țânțari astfel încât pagubele materiale și efectele negative produse de aceștia asupra sănătății populației să fie minime.

Activitățile din cadrul Planului de igienizare al Municipiului București s-au desfășurat sub forma unor campanii anuale, unitare la nivelul Municipiului, de deratizare și dezinsecție care au fost efectuate în general în perioada martie – noiembrie.

În conformitate cu rezultatele evaluărilor făcute de Comisia Interministerială de Supraveghere Metodologică și Recepție (CISMR), activitatea anuală a fost adaptată în mod continuu la condițiile specifice ale Municipiului București.

Planul de igienizare (deratizare și dezinsecție) s-a desfășurat pe etape pe o perioadă de 211 luni, după cum urmează :



[Signature]

[Signature]

CONFORM CU  
ORIGINALUL

### Etapa de pregătire 1996-1997

- 8 luni - etapa de pregătire (campania 1996) – pregătirea campaniilor de deratizare și combatere a țânțarilor;

### Etapa de șoc 1997-2000

- 33 luni - etapa de șoc – campanii anuale prin care s-au aplicat tratamente intensive de combatere a șobolanilor, tratamente de combatere a țânțarilor;

### Etapa de întreținere 2000-2013

- 170 de luni - campanie efektivă în cadrul etapei de întreținere - campanii anuale prin care s-au redus treptat tratamentele de deratizare. În urma reducerii *tratamentelor de deratizare datorită condițiilor existente nu se putea atinge gradul de decontaminare preconizat astfel a fost necesar completarea tratamentelor planificate cu tratamente punctuale și zonale pentru a stinge focarele de infestare cu șobolani.*

În cadrul Planului de Igienizare au fost tratate următoarele obiective:

#### *Deratizare - combaterea șobolanilor*

Obiectivele supuse tratamentelor de deratizare au fost: imobile aparținând asociațiilor de locatari/prorietari; spații aparținând agenților economici cu diverse domenii de activitate, ministerelor, administrației locale; case-vile individuale, parcuri, cimitire, zone verzi, malurile lacurilor, piețele, rețelele edilitare, stațiile de metrou, zone demolate și neconstruite etc.

#### *Dezinsecție - combaterea țânțarilor*

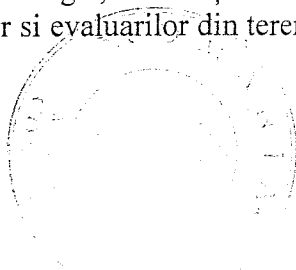
Combaterea țânțarilor s-a constituit într-o succesiune de activități sistematice, în cadrul unui contract de mijloace, având drept obiectiv menținerea la un nivel cât mai redus a populațiilor de țânțari.

Activitatea de combatere a țânțarilor a început în luna martie când condițiile de dezvoltare ale țânțarilor sunt îndeplinite. Se începe cu tratamente interioare: subsolurile imobilelor de locuit, subsolurile societăților comerciale, casa scării în imobilele de locuit, rețelele edilitare. Odată ce condițiile au fost favorabile dezvoltării în exterior a țânțarilor, s-au demarat tratamentele în zonele cu vegetație (parcuri, grădini, cimitire, zone cu vegetație rezidențiale, aliniamentele stradale, malurile lacurilor).

#### *Monitorizarea și coordonarea activității de igienizare*

Activitatea de igienizare a fost coordonată, conform HG690/1995 de o Comisie Interministerială de Supraveghere Metodologică și Recepție (C.I.S.M.R.), având în componență specialiști în domeniu, reprezentanți ai Ministerului Sănătății Publice, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile. Aceasta comisie a avut rolul de a supraveghea din punct de vedere metodologic desfășurarea acțiunii, de a analiza stadiile în care se află tratamentele de combatere a vectorilor și de a decide după caz modificarea numărului de treceri necesare pentru atingerea parametrilor, de a hotărî adaptarea și îmbunătățirea metodologiilor de lucru și a rețetelor utilizate.

La finalizarea etapelor de prestație, comisia a evaluat modul de desfășurare al activității și a solicitat eventualele modificări de program, metodologia, frecvența tratamentelor astfel încât să se asigure o eficacitate maximă. De asemenea, pe baza analizelor și evaluărilor din teren, comisia a stabilit trecerea de la o etapă la alta și modificarea duratei etapelor.



*[Signature]*

*[Signature]*

## Cap. 5. Planul unitar, integrat de igienizare

### 5.1. Condiții de organizare

La nivelul municipiului București, tratarea principalilor vectori se va realiza în cadrul unui **Plan unitar, integrat de igienizare**.

Scopul Planului unitar, integrat de igienizare este atingerea unui grad de decontaminare astfel încât vectorii să fie menținuți la un nivel redus care să nu afecteze sănătatea oamenilor.

Pentru reușita Planului unitar, integrat de igienizare, se va delega serviciul unui antreprenor care va realiza ambele operațiuni: deratizare și dezinsecție.

Supravegherea și monitorizarea activității se va realiza de către specialiști din cadrul Ministerului Sănătății, Ministerului Agriculturii și al Dezvoltării Rurale și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice reuniți într-o comisie care va supraveghea și monitoriza activitatea de deratizare și dezinsecție în ceea ce privește metodologia, numărul de tratamente pe obiective, stabilirea gradului de decontaminare și atingerea indicatorilor de performanță denumită **Comisia de supraveghere metodologică și control**.

#### 5.1-1 Tipurile de vectori care vor fi supuși tratamentelor de deratizare și dezinsecție

Principalii vectori care se dezvoltă cel mai rapid în Municipiul București, transmitând boli foarte periculoase sunt: șobolanii și țânțarii.

##### Principalele boli produse de șobolani și țânțari sunt :

- leptospiroza, trichineloză, rabia, tifos murin, ciume, boli provocate de rozătoare ;
  - meningoencefalită cu virus West Nile, malarie, dengă, filarioză, boli provocate de țânțari ;
- Pentru acești vectori se va realiza un program unitar de tratament în funcție de tipurile de obiective.

Alți vectori cu influență asupra stării de sănătate a populației sunt : capuse, viespi, gândaci, purici.

##### Principalele boli produse de capuse, viespi, gândaci, purici sunt :

- borelioza (boala Lyme), tularemia, babesioză, boli provocate de căpușe ;
- toxinfecții alimentare, holera, dizenterie, tetanos, purtători ai diverșilor paraziți cum ar fi : Giardia, Toxoplasma, Balatidium, Echinococcus granulosus, Taenia solium, Hymenolepis, Ascaris, Entamoeba histolytica, parazitoze provocate de gândaci;
- șocul anafilactic, produs de înțepătura de viespe ;
- tifosul exantematic, iritații acute, transferul de alți paraziți cum ar fi tenia, sunt boli transmise de purici

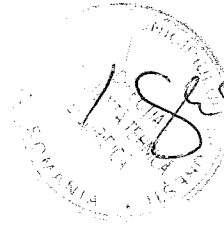
#### 5.1-2 Factori favorizanți ai dezvoltării vectorilor în Municipiul București și particularitățile Municipiului București.

##### A. Factori favorizanți ai dezvoltării rozătoarelor și insectelor

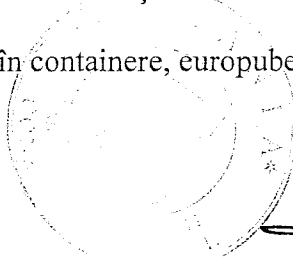
Creșterea explozivă a populațiilor de rozătoare, dar și a celor de insecte care dau disconfort (țânțari, căpușe, gândaci etc.) față de limite normale se datorează existenței unor factori favorizanți și se localizează în anumite obiective din infrastructura urbană a municipiului București.

##### 1. Factori favorizanți ai dezvoltării și înmulțirii rozătoarelor

- existența unor surse de hrană, datorate deșeurilor menajere depozitate în locuri neadecvate, neridicate la timp;
- depozitarea deșeurilor menajere în containere, europubele neacoperite și neridicarea lor la timp ;



CONFORM CU  
ORIGINALUL



CONFORM CU  
ORIGINALUL

- existența sistemului de evacuare a deșeurilor tip « Tobogan » la cca. 90% din imobilele de locuit din București și întreținerea defectuoasă a acestora;
- existența rețelelor edilitare subterane ;
- existența rețelei de canalizare ce reprezintă sursa de apă și adăpost pentru șobolani,
- lucrări de reabilitare a infrastructurii a rețelelor edilitare (gaze, apă, electricitate, telefonie, iluminat etc.) ;
- lucrări de reabilitarea a infrastructurii prin construirea de pasaje subterane, supraterane, poduri, asfaltare, extindere rețea metrou ;
- existența de zone insalubre ( terenuri virane cu deseuri , clădiri demolate și dezafectate al căror proprietar nu este identificat și care nu întreține proprietatea) în care sunt depozitate deșeuri menajere, sursa de hrană ideală pentru rozătoare ;
- existența de resturi de materiale de construcție combinate cu resturi de hrană de la personalul care își desfășoară activitatea în diverse șantiere ;
- depozitarea de diverse materiale de construcție sau altfel de materiale, în gospodăriile individuale și nu numai, direct pe sol și foarte apropiate de garduri, pereți, fapt ce constituie o sursă de adăpostire și înmulțire a rozătoarelor ;
- refuzul de efectuare a operațiunii de deratizare pe diverse motive : existența animalelor domestice sau a animalelor de companie ;
- transportul și tranzitul mărfurilor în ambalaje și neverificarea acestora poate duce la «plimbarea» rozătoarelor dintr-un loc în altul ;
- încă se mai practică creșterea animalelor domestice (oi, porci, păsări) în zone periferice ale orașului.

## 2. Factori favorizanți dezvoltării și înmulțirii țânțarilor

- existența salbei de lacuri de pe suprafața orașului, cât și în împrejurimi ;
- existența bălților permanente sau sezoniere în urma ploilor abundente, datorită înfundării rețelei de canalizare sau a lipsei acesteia ;
- existența subsolurilor inundate periodic sau permanent, fie datorită defecțiunilor la rețelele de apă potabilă, termoficare, fie defecțiunilor de construcție-contrapantă la scurgerile de ape menajere în rețeaua de canalizare ;
- existența unor bălțiri datorită lipsei unui sistem de drenaj adecvat (existența gurilor de preluare a apelor situate în contrapantă) ;
- existența sistemului de udat prin aspersiune în parcuri și scuaruri care fie că este defect, fie că este nesupravegheat duce la apariția de bălțiri ;
- vase de apă lăsate pline fie pentru udat grădina, fie pentru depozitarea de flori în ele ;
- acumularea de apă în diverse recipiente fie voit sau nu, butoaie, cauciucuri, ligheane, jgheaburi etc.
- existența depozitelor de anvelope, depozitate necontrolat (acumulări de ape).

## 3. Factori favorizanți dezvoltării și înmulțirii căpușelor

- creșterea numerică a animalelor comunitare, câini și pisici (netratați contra căpușelor) pe care îi găsim în parcuri, grădini, zone de agrement, zone verzi din jurul locuințelor etc. ;
- prezența animalelor mici și a păsărilor în grădini și parcuri.
- existența vegetației înalte și netăiate, precum și a frunzisului neîndepărtat după căderea lui din arbori ;
- modificările climatice din ultimii ani (ierni mai blande) și umiditatea mai mare de 80% favorizează dezvoltarea căpușelor.

## 4. Factori favorizanți dezvoltării și înmulțirii gândacilor

prezența resturilor alimentare în locuințe, birouri etc. ;  
starea de curățenie precară, mai ales în spațiile destinate alimentelor (restaurante, băcării, supermarketuri, societăți agroalimentare, bucătării, locurile predilecte de dezvoltare a gândacilor) ;



- prezența produselor alimentare neambalate și depozitate necorespunzător ;
- prezența depozitelor de hârtie (ziare, reviste, ambalaje etc.) care constituie adăpost și hrană pentru gândaci ;
- existența tavanelor false și a pereților despărțitori.

#### 5. Factori favorizanți dezvoltării și înmulțirii viespilelor

- anexe nelocuite ( mansarde, hambare etc)
- stupii parasiți
- învelitori ale acoperișurilor din material ceramic (țiglă)
- neîntreținerea sistemelor de eliminare a gazelor de ardere(coșuri de fum)

CONFORM CU  
ORIGINALUL



#### 6. Factori favorizanți dezvoltării și înmulțirii puricilor

- prezența canilor și pisicilor;
- prezența spațiilor, de obicei subsoluri unde patrund cainii și pisicile fără stăpan, prin neasigurarea gurilor de ventilație, aerisire.

### B Particularități ale municipiului București care favorizează dezvoltarea vectorilor

- Municipiul București reprezintă cea mai mare aglomerație urbană din țară cu o populație de aproximativ 2 milioane de locuitori, la care se adaugă aproximativ 500.000 de persoane care vizitează sau tranzitează lunar orașul.
- În București este generată cea mai mare cantitate de deșuri municipale, factor favorizant dezvoltării vectorilor (șobolani, gândaci).
- Starea insalubră a unor zone, existența animalelor domestice, existența clădirilor abandonate sau părăsite, existența terenurilor virane pe care sunt depozitate deșuri, existența oamenilor fără adăpost care traiesc în canale de la care rezultă resturi alimentare, constituie focare de infecție de dezvoltare a șobolanilor care migrează în zonele învecinate.
- Dezvoltarea excesivă a sectoarelor de construcții și infrastructură care prin acțiunile specifice schimbă habitatul șobolanilor, conduce la migrarea șobolanilor în alte zone infestându-le.
- Alternanța perioadelor ploioase cu perioade călduroase favorizează creșterea populațiilor de țânțari. În aceste condiții efectele tratamentelor sunt diminuate. Acumulările de apă favorizează dezvoltarea accelerată a țânțarilor, iar precipitațiile dese reduc efectul substanțelor insecticide pulverizate, necesitând astfel suplimentarea lor pentru atingerea unui grad de confort și siguranță pentru sănătatea cetățenilor.
- Municipiul București este dezvoltat pe verticală, având mai multe blocuri decât case, blocuri cu multe etaje unde se întâlnesc subsoluri inundate care favorizează dezvoltarea populațiilor de țânțari.
- Existența salbei de lacuri și a vegetației abundente, a rețelelor edilitare creează condiții pentru dezvoltarea țânțarilor
- Limitrof Municipiului București se află zone cu vegetație importantă (padurea Scrovistea, Snagov, Caldărușani, Saftica, Corbeanca, Cernica, Raioasa, Pustincu, Cornetu, )etc., salbe de lacuri, băi ca și o serie de localități aferente județului Ilfov, zone agricole care constituie un factor favorizant pentru dezvoltarea vectorilor șobolani, țânțari care migrează apoi spre oraș. Deși HG 690/1995 specifică efectuarea unui plan de igienizare unitar pentru combaterea vectorilor șobolan și țânțar și în Județul Ilfov acesta nu a fost aplicat, motiv pentru care în permanență la evaluările efectuate, a fost înregistrat un grad mare de infestare cu șobolani și țânțari în aceste zone limitrofe.

#### 5.2 Necesitatea realizării Planului unitar, integrat de igienizare

Vectorii generează boli transmisibile la om, șobolanii pot transmite holeră, ciumă, turbare, meningită virotică, tifos mucerin, leptospiroză, iar țânțarii sunt responsabili de meningoencefalită (transmisă de virusul



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

West Nile). Importanța aplicării Planului unitar, integrat de igienizare rezultă din necesitatea protejării sănătății populației.

Planul de igienizare trebuie să fie un plan unitar și continuu ale cărui acțiuni trebuie să se desfășoare după o planificare riguroasă a tratamentelor ce urmează să fie aplicate. În lista de obiective asupra cărora trebuie să se aplice tratamente de igienizare intra acele obiective care prezintă factori favorizanti dezvoltării și menținerii vectorilor. Este necesar să fie bine stabilite și determinate numărul de aplicări din cadrul unei campanii pentru fiecare categorie de obiectiv în parte, intervalele la care sunt aplicate tratamentele de combatere, produsele utilizate, cantitățile de produse, utilajele folosite.

Planul de igienizare trebuie să se desfășoare ținând cont de particularitățile acestor vectori, care migrează continuu, prin urmare trebuie să fie o acțiune unitară, permanentă și de lungă durată, cu caracter social, dată fiind importanța acestor vectori pentru sănătatea publică. Desfășurarea haotică a acestor acțiuni ar duce la anihilarea rapidă a rezultatelor obținute până în prezent.

Monitorizarea gradului de infestare cu sobolani și tantari trebuie efectuată permanent și unitar pe toată raza municipiului București.

Planul de Igienizare la nivelul Municipiului București trebuie să se desfășoare de la exterior la interior pentru a preveni migrarea vectorilor din zonele tratate către zone unde nu s-a aplicat tratamentul.

Obiectivele tratate se regăsesc pe întreg teritoriul municipiului București iar tratamentele aplicate sunt specifice fiecărui obiectiv în parte acestea fiind efectuate după un plan de acțiune unitar. Este imposibil de coordonat un plan de acțiune efectuat de către operatori diferiți pentru fiecare sector, existând cazuri în care limita dintre sectoare nu putând fi apreciată pentru unele obiective.

Controlul și verificarea din punct de vedere metodologic ar fi imposibilă pentru operatori diferiți care au strategii diferite, coordonarea între acești antreprenori ar fi foarte greoaie iar rezultatele finale privind gradul de decontaminare nu ar putea fi predictibile sau previzibile..

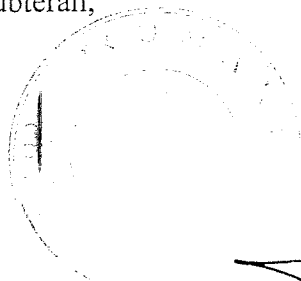
Înlocuirea Planului de Igienizare unitar la nivelul Municipiului București cu planuri de igienizare locale care nu pot fi coordonate și verificate eficient poate conduce la creșterea gradului de contaminare cu vectori, putând pune în pericol sănătatea cetățenilor. De asemenea este pusă în pericol siguranța rețelelor subterane de semaforizare și fibra optică, deteriorarea instalațiilor electrice ale mijloacelor de transport acolo unde infestarea cu sobolani este mare toate acestea având efecte negative asupra siguranței generale a orașului.

### 5.3.Obiectivele la care se vor aplica tratamente pentru combaterea vectorilor

CONFORM CU  
ORIGINALUL

#### ROZATOARE

- Imobile cu spații destinate locuințelor (blocuri P+n, ghenă, subsol uscat/umed/inundat): asociații de proprietari, cămine studentești, cămine elevi, locuințe sociale etc.
- Locuințe individuale, (clădiri cu sau fără teren adiacent);
- Zone cu vegetație: parcuri, grădini publice, scuaruri, locuri de agrement, terenuri de sport;
- Malurile lacurilor, malurile râurilor Dâmbovița și Colentina;
- Piețe și târguri agroalimentare;
- Societăți comerciale cu profil agroalimentar (magazine alimentare, centre comerciale tip supermarket, unități de producție și distribuție produse alimentare, unități de alimentare publică etc.);
- Societăți de producție, transport, distribuție și furnizare de energie termică în sistem centralizat;
- Societate furnizoare de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare din Municipiul București;
- zone demolate și neconstruite, terenuri abandonate, construcții abandonate, nefinalizate, zone abandonate
- Cimitire, depozite de deseuri
- Clădiri și terenuri aparținând instituțiilor publice etc.;
- Societăți comerciale cu alt profil decât agroalimentar;
- Rețele edilitare de telefonie, internet, transport de date, semaforizare;
- Reteaua metropolitană de transport subteran;
- Alte obiective.



10

12

Activitatea de dezinfecție se va efectua după cum urmează:

#### TANTARI

- Imobile cu spații destinate locuințelor: asociații de proprietari, cămine studentești, cămine elevi, locuințe sociale etc.;(subsol uscat/umed/inundat, casa scării)
- Mal de lac;
- Piețe și târguri agroalimentare; (subsoluri uscat/umed/inundat)
- Societăți comerciale cu profil agroalimentar (magazine alimentare, centre comerciale tip supermarket, unități de producție și distribuție produse alimentare, unități de alimentație publică etc.);(subsol clădiri uscat/umed/inundat)
- Societăți de producție, transport, distribuție și furnizare de energie termică în sistem centralizat;(rețea distribuție prin guri vizitare)
- Societatea furnizoare de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare din Municipiul București;(camine inspecție rețea canalizare)
- Zone cu vegetație: parcuri, scuaruri, grădini publice, cimitire, locuri de agrement, stadioane, aliniamente stradale, etc. - tratamente de la sol în sistem ULV
- Clădiri și terenuri aparținând instituțiilor publice etc.;(subsol clădiri uscat/umed/inundat)
- Societăți comerciale cu alt profil decât agroalimentar etc.(subsol clădiri uscat/umed/inundat)
- Rețeaua metropolitană de transport subteran;
- Alte obiective.

CONFORM CU  
ORIGINALUL

#### CĂPUSE

- Zone cu vegetație: parcuri, grădini publice, scuaruri, locuri de agrement.

#### VIESPI:

- Locuri în care sunt depistate cuiburi active de viespi. (punctual la sesizări)

#### GANDACI DE CANALIZARE (Periplaneta americana)

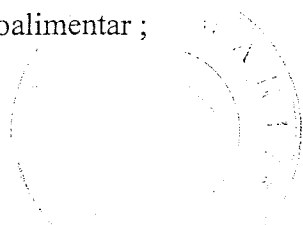
- Rețea de canalizare, rețele subterane



#### 5.4. Numarul minim de tratamente care vor fi aplicate obiectivelor identificate :

Pentru activitatea de deratizare, numarul minim de tratamente este după cum urmează:

- Imobile cu spații destinate locuințelor (blocuri P+n, ghenă, subsol uscat/umed/inundat): asociații de proprietari, cămine studentești, cămine elevi, locuințe sociale etc.;
- 3 treceri pe an
- Locuințe individuale (clădiri cu sau fără teren echivalent 100mp);
- 2 treceri pe an
- Zone cu vegetație: parcuri, grădini publice, scuaruri, locuri de agrement;
- 4 treceri pe an
- Maluri de lacuri și râuri (Dâmbovița, Colentina);
- 2 treceri pe an
- Piețe și târguri agroalimentare;
- 4 treceri pe an
- Societăți comerciale cu profil agroalimentar ;
- 4 treceri pe an



- Societați de producție, transport, distribuție și furnizare de energie termică în sistem centralizat ;
  - 2 treceri pe an
- Societatea furnizoare de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare din Municipiul București;
  - 2 treceri pe an
- Societați comerciale cu alt profil decât agroalimentar, etc.
  - 2 treceri pe an
- Clădiri și terenuri aparținând instituțiilor publice etc.
  - 2 treceri pe an
- zone demolate și neconstruite, terenuri abandonate, construcții abandonate, nefinalizate, zone abandonate
  - 4 treceri pe an
- Cimitire, depozite de deseuri
  - 4 treceri pe an
- Rețele edilitare de telefonie, internet (Romtelecom);
  - 2 treceri pe an
- Rețele edilitare de telefonie, internet prin fibra optica (Netcity)
  - 2 treceri pe an
- Sistemul de Monitorizare al Traficului București;
  - 2 treceri pe an
- Retea metropolitană de transport subteran
  - 2 treceri pe an

**CONFORM CU ORIGINALUL**

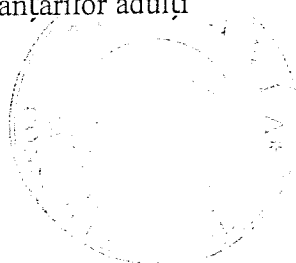


#### **Pentru dezinsecție**

Pentru activitatea de dezinsecție, numărul minim de tratamente ce se aplică în cadrul unei campanii anuale de igienizare este după cum urmează:

#### **ȚÂNȚARI**

- Imobile cu spații destinate locuințelor: asociații de proprietari, cămine studentești, cămine elevi, locuințe sociale etc.; (subsol uscat/umed/inundat)
  - 3 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți
- Maluri de lacuri;
  - 6 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve
- Societați comerciale cu profil agroalimentar ;
  - 2 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți (subsol uscat/umed)
- Societați de producție, transport, distribuție și furnizare de energie termică în sistem centralizat;
  - 2 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți
- Societatea furnizoare de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare din Municipiul București;
  - 2 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți
- Societați comerciale cu alt profil decât agroalimentar etc. (subsol clădiri uscat/umed)
  - 2 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți
- Clădiri și terenuri aparținând instituțiilor publice.
  - 2 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți (subsol uscat/umed)
- Retea metropolitană de transport subteran
  - 2 treceri pe an în combaterea țânțarilor larve și adulți
- Zone cu vegetație: parcuri, scuaruri, grădini publice, păduri, cimitire, locuri de agrement, aliniamente stradale, etc. - tratamente de la sol în sistem ULV;
  - 7 treceri pe an în combaterea țânțarilor adulți



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## CAPUSE

- Zone cu vegetație: parcuri, grădini publice, scuaruri, locuri de agrement;
- 2 treceri pe an în combaterea căpușelor.

## VIESPI

- Locuri publice, locuințe individuale, piete targuri agroalimentare
- Interventii punctuale, in baza sesizarii sau identificarii in teren. Aceste tratamente se fac pe baza de comanda cu acordul PMB la obiective finantate din bugetul local

## GANDACI DE CANALIZARE (periplaneta Americana)

- Retea de canalizare, retele subterane .
- 4 treceri/an- la identificarea prezentei acestui tip de vector

## PURICI

- 2 treceri pe an la asociații de proprietari, cămine studentesti, cămine elevi, locuințe sociale etc.:(subsol uscat/umed) – tratamentele pentru acesti vectori vor fi executate de catre prestatorul de serviciu doar in baza sesizarilor de la cetateni care au fost verificate si confirmate iar la alte obiective ori de cate ori este necesar prin grija si decontarea beneficiarilor

**Trecerile mentionate sunt minimale, ele putand fi modificate si suplimentate in functie de evolutia factorilor meteorologici, sau in functie de alti factori care favorizeaza dezvoltarea vectorilor.**

## 5.5 Tratamente punctuale si zonale

Tratamentele punctuale și zonale se fac în urma identificării unor focare de infestare.

### 5.5-1 Tratamente punctuale și zonale rozătoare:

Pentru efectuarea tratamentelor punctuale, operatorul trebuie sa faca dovada existentei infestarii cu acesti vectori (sesizari, constatari in teren )

In cazul in care dupa aplicarea tratamentelor stabilite in Planul unitar, integrat de igienizare se constata persistenta infestarii cu vectorul respectiv, aceasta situatie nefiind generata de aplicarea incorectă a tratamentelor, de folosirea substanțelor necorespunzatoare sau de neefectuarea tratamentelor se va interveni punctual, dar nu mai mult de 3 ori in decurs de un an.

In cazul in care, inainte de aplicarea tratamentelor stabilite in Planul unitar, integrat de igienizare se constata ca sunt prezenti factori favorizanti care conduc la dezvoltarea vectorilor, operatorul anunță Primăria Municipiului București pentru a iniția măsurile necesare înlăturării factorilor favorizanți (deșeuri, stare de salubritate necorespunzatoare, diverse materiale depozitate necorespunzător, etc).

Dacă nici după aplicarea celor 3 tratamente menționate, infestarea nu dispare, operatorul serviciului va efectua tratamentele necesare până la stingerea infestării. Aceste tratamente vor fi făcute pe cheluiala operatorului care prestează serviciul.

### 5.5-2 Tratamente punctuale și zonale tantari

Dupa aplicarea tratamentelor stabilite in Planul integrat de igienizare se fac tratamente punctuale sau zonale la solicitarea Primariei Municipiului Bucuresti, la sesizarea cetatenilor sau dupa ce se demonstreaza ca focarul persista în continuare.

La solicitarea Comisiei de Supraveghere Metodologica si Control a punerii in aplicare a Planului Unitar Integrat de Igienizare care stabileste necesitatea interventiilor punctuale sau zonale, Primaria Municipiului Bucuresti avizeaza efectuarea interventiilor.

**Pentru alte tipuri de vectori invazi, tratamentele punctuale se fac prin grija si decontarea administratorilor, detinatorilor, proprietarilor.**

## 5.6 Elaborarea Planului unitar integrat de igienizare

Toate obiectivele identificate impreuna cu tratamentele care se aplica acestora, frecventele minime de aplicare constituie **Planului unitar integrat de igienizare (PUII)**

CONFORM CU  
ORIGINALUL

Planului unitar integrat de igienizare va fi insotit de metodologia de aplicate a tratamentelor, unitati de masura perntu obiective. De asemenea Planului unitar integrat de igienizare va cuprinde un capitol care vizeaza tratamentele punctuale/zonale.

**CONFORM CU ORIGINALUL**



**5.6.1. Conditii de efectuare a prestatiilor**

**1. Pregatirea activitatilor**

- a) Operatorul de servicii trebuie să dețină toate avizele legale pentru desfășurarea activității;
- b) Operatorul de servicii trebuie să dețină un depozit conform pentru depozitarea biocidelor;
- c) Operatorul de servicii trebuie să dețină un spațiu pentru decontaminarea echipamentelor și aparaturii folosite la desfășurarea activităților – stație de neutralizare a apelor de spălare a echipamentelor și a aparaturii;
- d) Asigurarea resurselor umane necesare desfășurării activității;
- e) Asigurarea logisticii necesare (autoturisme, etc.);
- f) Pregătirea, calificarea și instruirea personalului pentru desfășurarea activității de deratizare și dezinfecție;
- g) Pregătirea și instruirea personalului pentru manipularea biocidelor;
- h) Verificarea și pregătirea utilajelor, echipamentelor, a aparaturii adecvate aplicării produselor biocide;
- i) Stabilirea biocidelor și a concentrațiilor de lucru pentru combaterea vectorilor din zona propusă pentru deratizare, dezinfecție;  
Utilizarea numai de biocide gata condiționate;
- k) Aprovizionarea cu biocide;
- l) Întocmirea Planificării anuale a activităților cu detalii pe fiecare obiectiv (campaniile anuale);
- m) Utilizarea și pregătirea bazei de date pentru gestionarea obiectivelor, bază de date ce va fi accesata si de Primaria Municipiului Bucuresti; pregătirea pentru lucru; utilizare GPS; utilizarea unei baze de date este esențială pentru acest contract, deoarece va reduce foarte mult costurile, deoarece timpii de management, organizare, prelucrare a informațiilor și implementarea prestațiilor în teren se va face rapid;
- n) Echiparea mijloacelor de transport utilizate la deplasarea în teren pentru execuția activităților de deratizare și dezinfecție, cu GPS care va putea fi accesat si urmarit in cadrul Primariei Municipiului Bucuresti ;
- o) Anunțarea începerii lucrărilor de deratizare și dezinfecție. Comunicarea se va face în primul rând de către Primaria Municipiului București, dar și de către Operatorul de servicii;
- p) Informarea instituțiilor interesate (Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București, Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor din Municipiului București etc.);
- q) Asigurarea Serviciului intern al Operatorului de servicii pentru preluarea sesizărilor și reclamațiilor;
- r) Stabilirea unor responsabili ce vor urmări prestarea activităților de deratizare și dezinfecție din partea autorității contractante, dar și din partea Operatorului de servicii;
- s) Stabilirea metodologiei de lucru ce va sta la baza confirmării modului și execuției lucrărilor la locațiile clasificate și identificate în teren.
- t) Operatorul va avea la dispozitie echipaje pregatite sa intervina in situatiile in care sunt depistate focare de infectie in afara perioadei de aplicare a Planului integrat de igienizare.
- u) Este interzis beneficiarului direct al prestatiei ca dupa aplicarea tratamentelor de deratizare ca momelile raticide sa fie sustrate, instrainate.  
Operatorul va lua toate masurile pentru prevenirea sustragerii substantelor raticide si insecticide pe durata aplicarii tratamentelor.

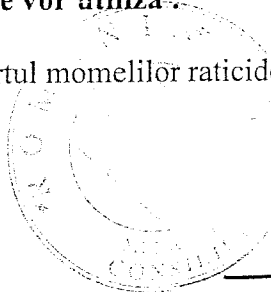
**Planul unitar integrat de igienizare se aplica in perioada martie –decembrie**

**Utilajele si echipamentele minime pentru realizarea operatiilor de deratizare, dezinfecție, dezinfecție**

**Utilajele si echipamentele care se vor utiliza :**

**Deratizare :**

- Găleți cu capac pentru transportul momelilor raticide



- Dispozitive de masurare și aplicare a momelilor raticide
- Stații de intoxicare pentru amplasarea momelilor – se vor folosi cele din carton pentru interior și cele din PVC consolidate pentru exterior.

#### Dezinsecție împotriva tantarilor la interior

- aparate portabile generatoare de ceață caldă – termofogere pentru tantari adulti la interior și rețele edilitare- **60 buc**
- aparatură portabilă tip Nebulizatoare (atomizoare) pentru tantari adulti în spații înguste- **10 buc**
- pompe manuale cu presiune prealabilă pentru tantari adulti la interior- **250 buc**.

#### Dezinsecție împotriva tântarilor la exterior

- utilaje de mare capacitate generatoare de ceață rece tip Ultra Low Volume montat pe autoturisme pentru tratamente în vegetația exterioară- **10 bucati** ;
- utilaje de mare capacitate multifuncționale: generatoare de ceață rece tip ULV (purtate pe autoturisme) + pulverizare, pentru obiective speciale (gradinite, spitale) silentios în spații înguste, pentru orice tip de vegetație (arbori foarte înalți, tufisuri, mlastini, etc) purtate pe autoturisme - **2 buc**
- utilaje de mare capacitate generatoare de ceață caldă cu capacitate mare de acoperire în zone greu accesibile- **10 buc**

Generatoare de aerosoli tip ultra low volume (ceață rece) fiind utilaje de capacitate mare vor fi montate pe autoturisme.

Generatoare de aerosoli tip termofoger (ceață caldă) vor fi montate pe autoturisme sau pot fi manuale.

#### Dezinsecție exterioară împotriva căpușelor

Se va efectua cu utilaje pentru pulverizare de mare capacitate montate pe autoturisme- **4 buc**.

#### Dezinsecție Gandaci canalizare

- se vor utiliza pompe manuale cu presiune prealabilă – **150 buc**.

**CONFORM CU ORIGINALUL**

#### Dezinsecție Viespi

- se vor utiliza pompe manuale cu presiune prealabilă sau aparate portabile tip nebulizator – **16 buc**.

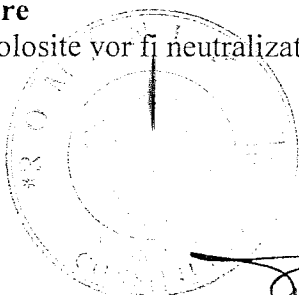
### **3. Autovehicule necesare pentru realizarea activitatilor de deratizare, dezinsecție, dezinfecție**

Sunt necesare următoarele tipuri de autovehicule:

1. Autovehicule destinate deplasării echipelor de tehnicieni;
2. Numărul de autoturisme necesare este de câte o mașină pentru fiecare echipă. Personalul totalizează, aproximativ 300 de persoane și se lucrează în echipe de câte 4 persoane. Necesarul de mașini este de 70;
3. Autoturismele pentru deplasarea personalului în teren, pentru transportul biocidelor și al echipamentelor de aplicare a biocidelor vor fi compartimentate în spațiu destinat personalului și spațiu destinat biocidelor și echipamentelor, separate între ele. Dotarea cu GPS;
4. Autovehicule pentru transportul utilajelor de mare capacitate tip ULV (Ultra Low Volum);
5. Vor fi necesare vehicule de tip pick-up pentru a transporta echipamentul ULV;
6. Este obligatoriu ca Operatorul să aibă un mijloc de transport adecvat pentru transportul cadavrelor de rozătoare colectate în vederea incinerării.

### **4. Stație de neutralizare a soluțiilor de spălare**

Soluțiile de spălare a echipamentelor folosite vor fi neutralizate în stație proprie, special amenajată.



## 5. Modalitati de neutralizare a deșeurilor de ambalaje provenite de la biocide

Neutralizarea și distrugerea ambalajelor se va face prin încheierea unui contract cu un agent economic autorizat pentru neutralizarea și distrugerea acestora (incinerare).

## 5. Dotarile punctului de lucru unde isi desfasoara activitatea operatorul care va efectua activitatile de igienizare

Locatia trebuie sa respecte toate reglementările legale în vigoare.

Punctul de lucru va fi localizat în București sau în zona suburbană învecinată, astfel încât mobilizarea să fie rapidă și timpul de reacție la intervenții să fie cât mai scurt posibil.

În afară de structuri comune oricarei societăți, acestea trebuie să aibă:

- Imobil pentru birouri
- Spațiu – vestiare personal teren
- Spațiu sanitar cu dușuri pentru personal teren
- Spațiu de parcare autovehicule
- Spațiu depozitare utilaje, echipamente etc
- Spațiu de depozitare biocide
- Spațiu depozitare deșeuri, recipiente până la ridicarea de către firma de transport, neutralizare și reciclare
- Stație de neutralizare soluții spălare
- Atelier mecanic pentru întreținere utilaje, echipamente.



CONFORM CU  
ORIGINALUL

## 7. Sistemul informatic

Operatorul trebuie să fie echipat cu un sistem informatic deosebit de performant, pentru care trebuie luate în considerare două elemente:

➤ Dezvoltarea bazei de date cu configurare în Sistem Informatic Geografic

Operatorul va trebui să dezvolte o bază de date performantă care necesită o investiție semnificativă.

Baza de date va include toate obiectivele la care se va aplica Planul integrat de igienizare și tratamentele efectuate. Banca de date va fi actualizată periodic. Primăria Municipiului București va avea în orice moment acces la această bază de date printr-un terminal pe care operatorul îl va instala pe cheltuiala proprie la sediul Primăriei Municipiului București.

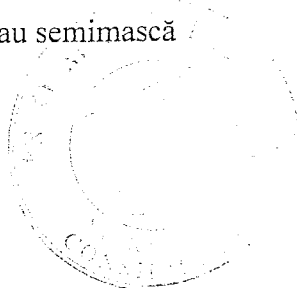
## 8. Echipamentul de lucru și protecție pentru personal

Personalul care manipulează biocidele, echipamentele, utilajele pentru executarea activităților de tratare și dezinsecție trebuie să poarte echipament de lucru și de protecție.

Acest echipament va avea culoarea albastră și va fi inscripționat cu sigla societății prestatoare.

Dotările minime vor fi:

- Combinezon
- Tricou
- Cizme PVC pentru apă și noroi
- Încălțăminte adecvată activității
- Lanternă
- Echipament de protecție:
- Mănuși pentru protecția împotriva solicitărilor mecanice
- Mănuși împotriva substanțelor chimice
- Mască integrală sau semimască
- Element filtrant pentru mască sau semimască
- Ochelari de protecție tip mască
- Vesta de avertizare



16



- Încălțăminte de protecție (cizme apa și noroi, pantofi).

### 9. Evacuarea deșeurilor de cadavre și ambalaje

Se va încheia contract cu un operator specializat pentru colectarea, evacuarea, neutralizarea deșeurilor.

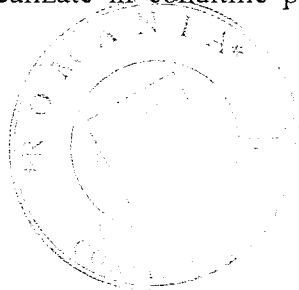
188  
CONFORM CU ORIGINALUL

### 5.7 Măsuri de constientizare a populației

1. Primăria Municipiului București împreună cu operatorul serviciului vor lua măsuri de constientizare a populației privind Planul unitar, integrat de igienizare.
2. Operatorul serviciului va prezenta machete de constientizare a populației de 4 ori pe an: la începutul aplicării Planului unitar, integrat de igienizare anual: în luna iunie, în luna august, în perioada septembrie - octombrie.
3. Documentele care confirmă efectuarea prestației se vor întocmi în 3 exemplare: 1 exemplar pentru beneficiarul direct, 1 exemplar pentru Primăria Municipiului București și 1 exemplar pentru operatorul serviciului. Toate cele 3 exemplare vor avea înscrise drepturile și obligațiile beneficiarului direct al prestației (ex: numărul de tratamente, sancțiuni, substanțe, modul de aplicare al prestației, etc)
4. Operatorul serviciului va asigura pe toată perioada derulării contractului, funcționarea unui telverde la care cetățenii să poată sesiza orice problemă legată de Planul de Igienizare.

### 5.8 Alte cerințe privind activitate de deratizare, dezinsecție

1. Întrucât la nivelul Municipiului București nu există o cuantificare a suprafețelor, suprafața pe care se aplică tratamentele specifice de deratizare și dezinsecție va fi declarată de către administratorul, detinatorul, proprietarul obiectivului tratat.
2. Primăriile de sector și asociațiile de locatari /proprietari vor lua măsuri pentru asigurarea condițiilor necesare pentru aplicarea tratamentelor pentru combaterea vectorilor (eliminarea deșeurilor, repararea instalațiilor din interiorul clădirilor, menținerea subsolurilor în stare uscată, salubritatea spațiilor din jurul blocurilor, etc)
3. Primăriile de sector și locatarii locuințelor individuale vor lua măsuri pentru asigurarea condițiilor necesare pentru aplicarea tratamentelor pentru combaterea vectorilor (eliminarea deșeurilor, menținerea stării de salubritate, repararea instalațiilor din interiorul clădirilor, menținerea subsolurilor în stare uscată, eliminarea apei baltite din jurul locuințelor)
4. Primăriile de sector vor lua măsuri pentru salubritatea terenurilor virane. Primăriile de sector vor lua măsuri împotriva persoanelor care depozitează necontrolat deșeurile.
5. Administratorii, detinatorii/proprietarii lacurilor vor lua măsuri pentru salubritatea corespunzătoare și îndepărtarea vegetației spontane de pe malurile lacurilor.
6. Administratorii, detinatorii/proprietarii de spații verzi de utilitate publică aflate pe teritoriul municipiului București – parcuri, grădini publice, liziere de păduri, locuri de joacă – au obligația să asigure salubritatea spațiilor verzi și să efectueze tratamente pentru combaterea căpușelor, dacă sunt necesare tratamente suplimentare.
7. Tratarea oricărui tip de vector (gândaci de bucatărie, purici, plosnite, fluturi, molii, muste, etc) care nu face obiectul Planului integrat de igienizare, precum și tratamentele suplimentare pentru vectorii incluși în Planului integrat de igienizare (în cazul în care se doresc intervenții suplimentare) pot fi executate de operatorii autorizați de Primăria Municipiului București.
8. Autorizarea, metodologia de lucru pentru agenții economici care prestează activitățile de deratizare, dezinsecție, altele decât cele prevăzute în Planul Integrat de Igienizare al municipiului București și obligațiile persoanelor fizice și juridice sunt prevăzute în "Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de salubritate în Municipiul București" aprobat prin HCGMB 119/2010.
9. Costurile tratamentelor realizate în condițiile punctelor 6 și 7 sunt suportate direct de către beneficiarii prestațiilor.



**Sanctiuni privind nerespectarea cerintelor de la punctele 1-8 vor fi dupa cum urmeaza:**

- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.1 de catre administratorul, detinatorul proprietarul obiectivului tratat va fi sanctionat cu amenda cuprinsa intre 200-1000 lei in cazul obiectivelor finantate din bugetul PMB;
- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.2 va atrage sanctionarea primariilor de sector si a asociatiilor de locatari/prorietari cu amenzi cuprinse intre 200-1000 lei;
- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.3 va atrage-sanctionarea primariilor de sector si a locatarilor locuintelor individuale cu amenzi cuprinse intre 200-1000 lei ;
- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.4 va atrage sanctionarea primariilor de sector.. cu amenzi cuprinse intre 200-1000 lei
- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.5 de catre administratorii, detinatorii/prorietarii lacurilor va atrage sanctionarea acestora cu amenzi cuprinse intre 2000-4000 lei
- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.6 de catre Administratorii, detinatorii/prorietarii de spații verzi de utilitate publică aflate pe teritoriul municipiului București – parcuri, grădini publice, liziere de păduri, locuri de joacă va atrage sanctionarea acestora cu amenzi cuprinse intre 2000-4000 lei
- Nerespectarea prevederilor de la cap. 5.8.7 de catre persoane fizice/juridice (efectuarea de prestatii cu agenti neautorizati) va atrage sanctiuni cu amenzi intre 150-250 lei pentru persoanele fizice respectiv 250-500 lei pentru asociatii de locatari/prorietari si amenzi cuprinse intre 500-1000 lei pentru agenti economici.

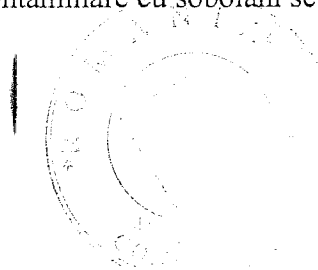
**Sanctiunile aplicate operatorul serviciului vor fi după cum urmează:**

- Înscrierea în documentele care confirma efectuarea prestației a datelor false privind identitatea beneficiarului direct va atrage anularea documentului de confirmare a efectuării prestației și sancționarea operatorului cu amenda cuprinsa intre 1000 si 2000 lei
- Prezentarea pe documentele care confirma efectuarea prestației a datelor inexacte sau incomplete atrage sanctionarea operatorului cu amenda cuprinsa intre 3000 si 5000 lei
- Prestarea serviciului de catre personalul care aplica tratamentele fără folosirea echipamentului de lucru specific atrage sancționarea operatorului cu amenda cuprinsă între 1000 și 1500 lei
- Nerespectarea obligativității informării în prealabil a efectuării tratamentelor de combaterea căpușelor, țânțari larve și adulți la obiectivele publice (parcuri, grădini publice, zone de agrement,etc) atrage sanctionarea operatorului cu amenda cuprinsa intre 2000 și 4000 lei
- Efectuarea tratamentelor de deratizare sau dezinsecție în spațiile deschise atunci când plouă sau când există avertizări meteo în acest sens, atrage sanctionarea operatorului cu amenda cuprinsa intre 3000 si 5000 lei

**6. Obiective, tinte privind activitatile de deratizare si dezinsectie**

- o Constituirea unei banchi de date care sa contina toate obiectivele la care sunt necesare sa se aplice tratamentele mentionate in prezenta strategie. Banca de date va fi actualizata si completata ori de cate ori va fi necesar;
- o Este deosebit de important sa se atinga un grad de decontaminare astfel incat sa nu existe riscul infestarii cu boli transmisibile. Avand in vedere experienta derularii anterioare a activitatii de igienizare, gradul de decontaminare cu sobolani se considera ca fiind optim min 90%

CONFORM CU ORIGINALUL

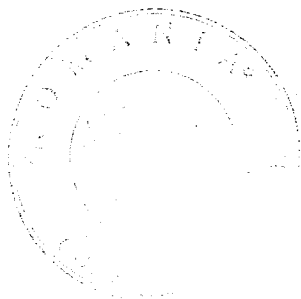


Handwritten signature and the number 18.

Handwritten signature and the number 20.

- Numărul de sesizari, al caror continut se confirma, inregistrate de Primaria Municipiului Bucuresti si Operator in decursul unei luni, privind infestarea cu tantari in perioada mai-septembrie sa nu fie mai mare de 90 in cursul unei luni pe durata campaniei de igienizare pentru rezolvare (solutionare)
- Operatorul va raporta zilnic situatia sesizarilor si modul de In cazul in care este identificat si confirmat un focar de infestare, operatorul sa fie pregatit sa intervina in maxim 24 ore de la data confirmarii acestui eveniment, urmand ca dupa aceasta sa depuna la beneficiar raportul de interventie.
- Deoarece prin folosirea echipamentelor si utilajelor nu trebuie sa fie afectată calitatea factorilor de mediu, pentru a contribui la imbunatatirea starii de sanatate a populatiei, prestatorul trebuie sa se doteze cu echipamente performante, acestea fiind inlocuite cu altele de ultima generatie dupa maxim 7 ani de utilizare.
- Produsele utilizate vor avea avizele necesare de la producator si vor fi propuse de catre Comisia de supraveghere metodologica si control a punerii in aplicare a Planului Unitar Integrat de Igienizare.
- Produsele vor putea fi inlocuite periodic la solicitarea Comisiei de supraveghere metodologica si control a punerii in aplicare a Planului Unitar Integrat de Igienizare pentru evitarea inducerii fenomenului de rezistenta a vectorilor la un anumit tip de substanta activa.

CONFORM CU  
ORIGINALUL

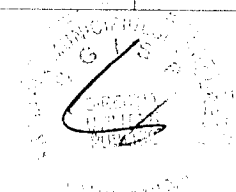
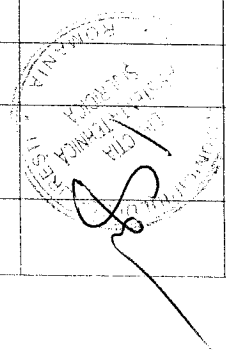


A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a date or initials, located at the bottom right of the page.

# PLAN MINIMAL DE TRATAMENTE PENTRU DERATIZARE SI DEZINSECTIE

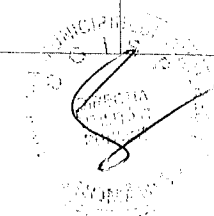
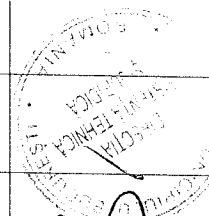
	UTILIZATORI DIRECTI (Obiective)	Referinta	UM	Deratizare (nr. de treceri)	Dezinsectie tantari larve (nr. de treceri)	Dezinsectie tantari adulti (nr. de treceri)	Dezinsectie capuse (nr. de treceri)	Dezinse ctie viespi (nr. de treceri)	Dezinsectie gandaci de canalizare (nr. de treceri)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	Imobile su spatii destinate locuintelor, asociatii de locatari/proprietari cămine studentesti cămine elevi,locuinte sociale RISC MARE	Blocuri P+n uscat/umed ghenă)	scară	3	3	3			
		Blocuri P+n (casa scării)	Casa scării	3		3			
L2	Locuinte individuale RISC MARE (echiv. 100mp)	Case individuale	Buc.	2					
L3	Zone cu vegetatie; parcuri, grădini publice, suaruri, locuri de agrement	Suprafată	ha	4					
L4	Mal de lac RISC MARE	Lungime maluri	km	2	6				
L5	Mal r. Dâmbovita, r. Colentina RISC MARE	Lungime maluri	km	2					
L6	Piete agroalimentare RISC MARE	Suprafete construite	100 mp	4					
		Suprafete neconstruite	100 mp	4					
		Subsoluri umede	100 mp	2	2				

CONFORM CU  
ORIGINALUL

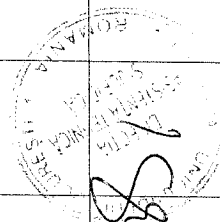


		Subsoluri uscate	100 mp	2		2			
L7	Societăți comerciale cu profil agroalimentar RISC MARE	Suprafete ocupate de clădiri	100 mp	4					
		Suprafete neocupate de clădiri	100 mp	4					
		Subsoluri umede	100 mp	2	2				
		Subsoluri uscate	100 mp	2		2			
L8	Societăți de producție, transport, distribuție și furnizare de energie termică în sistem centralizat	Retea distribuție - guri vizitare	Bucăți	2	2				
		Punct termic	Bucăți	2					
		Clădiri aferente	100 mp	2					
L9	Apa Nova București - furnizor de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare din Municipiul București	Cămine inspectie retea canalizare	Bucăți	2	2				
		Guri scurgere canalizare	Bucăți	2					
		Cămin inspectie retea apă	Bucăți	2					

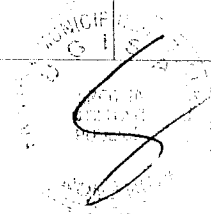
CONFORM CU ORIGINALUL



		Statii hidrofor	Bucăți	2					
		Subsoluri	100 mp	2					
L10	Zone demolate și neconstruite, clădiri abandonate, construcții abandonate/nefinalizate, zone abandonate	Suprafață	ha	4					
L11	cimitire, depozite de deseuri, alte zone RISC MARE de infestare cu I obolani	Suprafață	ha	4					
L12	Zone cu vegetație: -parcuri, scuaruri, grădini publice, cimitire, păduri, locuri de agrement, etc (tratamente de la sol în sistem ULV)  - aliniamente stradale, (tratamente de la sol în sistem ULV)	Suprafata	ha				7		
		Cantitatea de substanță pe Km	Km						
L13	Clădiri și terenuri aparținând instituțiilor publice	Suprafete ocupate de clădiri	100 mp	2					
		Suprafete neocupate de clădiri	100 mp	2					
		Subsoluri umede	100 mp	2	2				
		Subsoluri	100 mp	2			2		

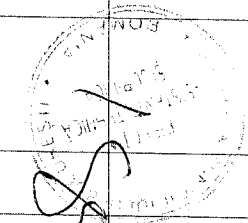


CONFORM CU ORIGINALUL

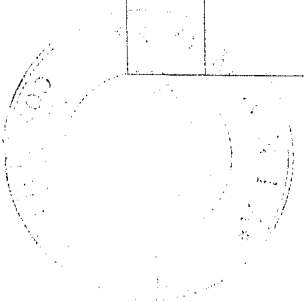


		Uscate							
L14	Societăți comerciale cu alt profil decât agroalimentar, etc	Suprafete construite	100 mp	2					
		Suprafete neconstruite	100 mp	2					
		Subsoluri umede	100 mp	2	2				
		Subsoluri uscate	100 mp	2		2			
L15	Retele edilitare de telefonie ROMTELECOM	Cămine inspectie retea telefonie	Bucăți	2					
L16	Retele edilitare de telefonie, internet prin fibră optică - Netcity	Camere de tragere	Bucati	2					
L17	Sistemul de Monitorizare al Traficului Bucuresti	Camerete si /sau dulapuri echipamente	Bucăți	2					
L18	METROREX	Statii călători	Bucăți	2		2			
		Galerii metrou	km	2					
		Depouri	100 mp	2					
L19	Zone cu vegetație: parcuri, gradini publice, scuaruri, locuri de	Suprafată	100 mp					2	

CONFORM CU ORIGINALUL



	agreement (CĂPUSE)								
L20	Zone cu vegetație, poduri de imobile, pietre (VIESPI)	Ciub	Cuib					punctual	
L21	Reteau de canalizare – Apa Nova Bucuresti (30%din total)	Lungime	km						4 ( la identificarea prezentei acestui tip de vector)
L22	Interventii zonale sau punctuale	Conform obiectivului unde a fost depistată infestarea	Identic obiectiv	Maxim 3 reveniri	La solicitarea PMB sau a beneficiarului	La solicitarea PMB sau a beneficiarului			



*Handwritten signature and scribbles on the left side of the page.*



**CONFORM CU ORIGINALUL**

