

# METODOLOGIE

pentru evaluarea arborilor propuși spre tăiere

## Cuprins

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Definiții.....                                 | 3 |
| Obiective .....                                | 3 |
| Personal necesar .....                         | 3 |
| Metodologia de lucru.....                      | 3 |
| Definirea valorii arborilor.....               | 3 |
| Evaluarea stării de sănătate a arborilor ..... | 4 |
| Lucrări propuse .....                          | 4 |
| Procesul decizional.....                       | 5 |

## Definiții

Arbore propus spre tăiere – în sensul prezentei metodologii, reprezintă un arbore de pe domeniul public sau privat al autorității publice locale pentru care au fost depuse solicitări de tăiere de către cetățeni sau pentru care există autosesizări în acest sens efectuate de către depratmentul tehnic.

Căzănire – operațiune de exploatare a arborelui cu extragerea cioatei.

Defolierea – exprimă pierderea în frunziș sau ace din coroana unui arbore, comparativ cu un arbore dezvoltat normal

Decolorarea – exprimă procentul de frunze sau ace din coronamentul arborelui a căror culoare se abate tranșant de la culoarea normală a frunzișului pentru specia respectivă (nuanțe de galben-auriu)

Extragerea arborelui – operațiunea de tăiere a arborelui de la nivelul cioatei

## Obiective

Obiectivul evaluării arborilor propuși pentru tăiere este de a fundamenta tehnic, științific, ecologic și social tipul de intervenție necesar de aplicat asupra arborilor în cauză, în scopul asigurării securității cetățenilor și a bunurilor lor.

## Personal necesar

Pentru evaluarea arborilor propuși spre tăiere va fi implicat personal cu experiență și expertiză în silvicultură, managementul biodiversității și peisagistică.

## Metodologia de lucru

Pentru evaluarea arborilor propuși spre tăiere se vor utiliza principiile de evaluare utilizate în monitoringul forestier și principiile de definire a valorilor utilizate în managementul ariilor protejate.

## Definirea valorii arborilor

Fiecare arbore va fi clasificat conform valorii ecologice/horticole/sociale după cum urmează:

| Cod | Tip valoare             | Descriere                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N   | Valoare naturală        | Specie rară<br>Găzduiește specii rare/protejate<br>Găzduiește o aglomerație de specii (biodiversity hot-spot)                                                                                                                            |
| C   | Valoare culturală       | Importanță istorică<br>Importanță spirituală<br>Importanță arhitecturală<br>Legat de evenimente culturale                                                                                                                                |
| S   | Valoare socială         | Importanță pentru comunitate (popularitate)<br>Arbore remarcabil (conform platformei <a href="http://www.arboriremarcabili.ro">www.arboriremarcabili.ro</a> )<br>Legat de evenimente sociale (lecții în natură, întâlniri tematice, etc) |
| E   | Valoare socio-economică | Aduce beneficii economiei locale<br>Resursă genetică<br>Model de dezvoltare responsabilă                                                                                                                                                 |
| H   | Valoare horticolă       | Parte esențială a amenajării horticole                                                                                                                                                                                                   |
| O   | Arbore obișnuit         | Aduce beneficii specifice vegetației din mediul urban: aport de                                                                                                                                                                          |

|   |                            |                                                                                                                       |
|---|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                            | oxigen, filtrarea noxelor, fixarea carbonului, estomparea zgomotului, etc.                                            |
| I | Arbori din specii invazive | Aduce prejudicii în mediile naturale adiacente zonei locuite. Necesită extragere prin căzănire și eventual înlocuire. |

Arborii evaluați pot avea una sau mai multe valori.

### Evaluarea stării de sănătate a arborilor

Pentru fiecare arbore supus evaluării se vor determina pe teren următoarele:

- Defoliarea – se estimează prin apreciere vizuală, luându-se în considerare treimea superioară și mijlocie a coroanei arborelui.

| Cod | Categorie        | Prcent defoliare* |
|-----|------------------|-------------------|
| S   | Sănătos          | 0-10              |
| Sv  | Slab vătămat     | 11-25             |
| Mv  | Moderat vătămat  | 26-60             |
| Pv  | Puternic vătămat | 61-99             |
| M   | Mort             | 100               |

\*Notă: pentru evaluările făcute în afara perioadei de vegetație acest indicator nu se determină

- Decolorarea – se estimează prin apreciere vizuală.

| Cod | Categorie        | Prcent defoliare |
|-----|------------------|------------------|
| S   | Sănătos          | 0-10             |
| Sv  | Slab vătămat     | 11-25            |
| Mv  | Moderat vătămat  | 26-60            |
| Pv  | Puternic vătămat | 61-99            |

\*Notă: pentru evaluările făcute în afara perioadei de vegetație acest indicator nu se determină

- Vătămrile de natură fizico-mecanică

| Cod | Cauze                                         |
|-----|-----------------------------------------------|
| -   | Nevătămat                                     |
| A   | Animale                                       |
| I   | Insecte xilofage și foliare                   |
| C   | Ciuperci xilofage și foliare                  |
| Ab  | Abiotici (vant, zapadă, etc)                  |
| An  | Antropice (ciocniri, cojiri, exploatare, etc) |
| Al  | Altele (poluare, etc)                         |

### Lucrări propuse

Pe baza analizei valorii și a stării de sanatate se va propune una din următoarea gamă de lucrări:

| Cod | Tip lucrare           | Observații                                                                                          |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N   | Non-intervenție       |                                                                                                     |
| T   | Toaletare             | Toaletarea se va face conform normelor în vigoare de către personal special instruit în acest sens. |
| C+  | Căzănire cu înlocuire | Pentru specii invazive                                                                              |

|    |                          |                        |
|----|--------------------------|------------------------|
| C  | Căzănire fără înlocuire  | Pentru specii invazive |
| E+ | Extragere cu înlocuire   |                        |
| E  | Extragere fără înlocuire |                        |

În cazul lucrării de căzănire/extragere cu înlocuire se va menționa specia arborelui înlocuitor.

## Procesul decizional

Decizia finală a tipului de lucrare de aplicat va fi luată de către departamentul tehnic din cadrul Primăriei (consultând raportul de evaluare elaborat conform prezentei metodologii) în baza obiectivelor și politicilor de gestionare a zonelor verzi și construite, ale administrației publice locale, și în conformitate cu prevederile HCL153/2010 cu modificările ulterioare.

## Anexa 1

Model raport de evaluare

Raport evaluare: data.....

| Nr<br>înregistrare | Adresa                | Locatie                                                                                         | bucăți | Valoare | Defoliere |     | Decolorare |     | Vătămare | Lucrare propusă | Înlocuitor |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----|------------|-----|----------|-----------------|------------|
|                    |                       |                                                                                                 |        |         | %         | Cod | %          | Cod |          |                 |            |
| 116745             | Gheorghe Baiuleacu 15 | 1 mestecan inclinat partial putred foarte inalt<br>amplasat in fata bl. la sc B                 | 1      | O       | 15        | Sv  | 17         | Sv  | C        | E+              | Mesteacăn  |
| 113041             | Dealul Spirii 3A      | 1 prun putrgait in apropierea unui canal de retea<br>in zv din Zizinului 86-88, loc parcare C60 | 1      | O       | 35        | Mv  | 40         | Mv  | C        | E               |            |
| 22207              | Gradinarilor 6        | 1 molidfata bl scB                                                                              | 9      | N       | 5         | S   | 6          | S   | N        | O               |            |
| 23658              | Lanurilor 3           | 1 salcie batrana                                                                                | 1      | N       | 9         | S   | 9          | S   | N        | T               |            |
| 9872               | Soarelui 2            | 1 mestecan batran foarte inalt lateral bloc<br>inclinat spre trotuar                            | 1      | H       | 2         | S   | 1          | S   | N        | O               |            |

Nota 1: Decizia finală a tipului de lucrarea de aplicat va fi luată de catre departamentul tehnic din cadrul Primăriei (consultând raportul de evaluare elaborat conform prezentei metodologii) în baza obiectivelor și politicilor de gestionare a zonelor verzi și construite, ale administrației publice locale, și în conformitate cu prevederile HCL153/2010 cu modificările ulterioare.

Nota 2: Definițiile și abrevierile din Raport sunt cele prezentate în Metodologia de Evaluare