

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 Găzduiește specii rare/protejate Găzduiește o aglomerație de specii (biodiversity hot-spot)
C	Valoare culturală	Importanță istorică Importanță spirituală Importanță arhitecturală Legat de evenimente culturale
S	Valoare socială	Importanță pentru comunitate (popularitate) Arbore remarcabil (conform platformei www.arboriremarcabili.ro) Legat de evenimente sociale (lecții în natură, întâlniri tematice, etc)
E	Valoare socio-economică	Aduce beneficii economiei locale Resursă genetică 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:

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

Cod	Categorie	Prcent defoliere*
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 defoliere
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 sanătate 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 căănire/extragere cu înlocuire se va menționa specia arborelui înlocuitor.

Procesul decizional

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.

Anexa 1

Model raport de evaluare

Raport evaluare: data.....

Nr inregistrare	Adresa	Locatie	bucăți	Valoare	Defoliere		Decolorare		Vătămare	Lucrare propusă	Înlocuitor
					%	Cod	%	Cod			
116745	Gheorghe Baiuleacu 15	1 mestecan inclinat partial putred foarte inalt 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 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 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