

Formular de evaluare a riscurilor la arbori

Client:	Primăria Braşov		Data:	23.10.2025 – 05.12.2025	
Adresa / Poziţionarea arborelui:	Aleea T. Breticeanu	Numărul arborelui:	30	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Carpen (Carpinus betulus)	Ø Trunchi:	32	Înălţime(m):	19
L x l. Coroană(m):	6 x 5	Evaluator:	INCDS	Metoda de evaluare:	Sumară

2. Evaluarea obiectivelor afectate

Nr. Crt	Descrierea obiectivelor	Zona de incidenţă (m)	Rata de ocupare:	Se poate muta? (obiectivul)	Restricţionarea accesului la obiectiv
1	Oameni	1,5	3	☐	☐
2	Alee A1	2,5	4	☐	☐
3	Alee A0	1,5	4	☐	☐

*Rata de ocupare: 1-rar, 2-ocazional, 3-frecvent, 4-constant.

3. Condiţii pedo-staţionale

Istoric eşecuri:	Predispoziţie la dezrădăcinare		Topografie:(☐ plan ☒ pantă) 35 °		Expoziţie:N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☐ Modificare sol	☒ Tăieri îvecinate	☐ Modificări hidrologice	☒ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Construcţia şi asfaltarea aleilor					
Condiţii de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 10 %
Descriere: Construcţia şi asfaltarea aleilor					
Condiţii meteorologice generale:	☐ Vânt puternic	☐ Gheaţă	☐ Zăpadă	☐ Ploi torenţiale	Direcţia vânturilor dominante: N-V,V

4. Sănătatea arborelui si profilul speciei

Vigoare:	☒ Scăzută	☐ Normală	☐ Ridică	Foliaj:	☐ Fără(în sezon)
☐ Fără(usc	☒ Defoliere: 95 %		☐ Cloroză(%):		☐ Necrozare(%):
Fitopatologie: Putregai			Factori abiotici:		
Predispoziții cunoscute speciei:	☐ Ramuri	☐ Trunchi	☐ Rădăcini	Descriere: putregaiul rădăcinii și bazei trunchiului apare la arborii bătrâni (cu intensitate slabă la puternică); uscarea carpenilor este rară; dezrădăcinarea apare uneori pe versanții abrupti ai Tâmpei.	
5 Încărcătura exemplarului					

Expunere la vânt:	☐ Protejat	☒ Parțial	☐ Total	☐ Curenți de aer:			
Dim. relativa a coroanei:	☒ Mică	☐ Medie	☐ Mare	Densitatea coroanei:	☒ Dispersată	☐ Normală	☐ Densă
Ramuri interioare:	☒ Puține		☐ Normale		☐ Dese		
Liane/Plante parazite /semiparazite /Mușchi:				Iederă (puțină)			
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

6. Defectele arborelui si condițiile care afecteaza evoluția către eșec
Coroană și ramuri

☒ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 30 (5, datorită defolierii foarte mari)		☒ Ramuri / crengi uscate(% per total): 40				
Ø Max. (cm):	M	Număr ramuri rupte / atârdate:				Ø Max. (cm):	
Istoric tăieri:	☒ Curățarea coroanei	☐ Rărire	☒ Elagare	☐ Reducere	☐ Vârf tăiat	☐ Șarpante tăiate	
☐ Tăieri foarte severe		Altele:					
☐ Crăpături:					☐ Daune cauzate de fulger		
☒ Ramuri codominante:					☐ Scoarță inclusă		
☒ Ramuri slab atașate:					☐ Scorburi(%circ):		
☐ Ruperi de ramuri / tulpini anterioare:				☒ Scoarță moartă/lipsă			
☐ Cancere/ umflături anormale		☒ Alburn vătămat / putrezit		☐ Duramen putrezit			
☒ Iască/Ciuperci				☐ Creșteri datorate tăierilor anterioare			
Riscuri principale: ruperea ramurilor subțiri și medii uscate slab atașate sau codominante							
Parte (ramuri)				Distanța de cădere: 3-4m			
Încărcătura pe defect:		☐ Nu se aplică	☒ Mică	☐ Moderată	☐ Semnificativă		
Probabilitatea ruperii:		☐ Improbabilă	☐ Posibilă	☒ Probabilă	☐ Iminentă		

Trunchi

☒ Scoarță moartă/lipsă		☐ Culoare / textură anormală a scoarței		☐ Tulpini codominante	
☐ Scoarță inclusă	☐ Crăpături	☒ Alburn vătămat / putrezit		☒ Cancere / umflături anormale	
☐ Daune cauzate de fulger		☐ Duramen putrezit	☐ Iască/Ciuperci	☐ Scorburi(%circ):	
Adâncime (m):		Înclinare (°) 10		Corectat ?: Nu, vârful atinge 40 (ambele tulpini)	
Creșteri datorate tăierilor anterioare:					
Riscuri principale: ruperea tulpinilor la nivelul codominanței/ concreșterilor cu exemplarul alăturat (ulm) (concreșteri cu putregai)					
Distanță de cădere: 6-7 m					
Încărcătura pe defect:		☐ Nu se aplică	☐ Minor	☒ Moderat	☐ Semnificativ
Probabilitatea ruperii/cădere:		☐ Improbabil	☐ Posibil	☒ Probabil	☐ Iminent

Rădăcini și colet

☐ Colet îngropat		Adâncime(m):		☐ Trunchi sugrumat	
Rădăcină:		☐ Moartă	☒ Putregai	☐ Crăpături	☐ Scurgere de rășină
Cavități sau scorburi(%circ):		☐ Iască/Ciuperci		☒ Rădăcini tăiate / deteriorate	
Distanța față de trunchi(m): 1,5		☐ Rădăcini dislocate		☐ Sol nestabilizat	
Creșteri suplimentare:					
Riscuri principale: Putregai potential de rădăcină, dezlădăcinare					
Distanță de cădere: 19 m					
Încărcătura pe defect:		☐ Nu se aplică	☐ Minor	☐ Moderat	☒ Semnificativ
Probabilitatea ruperii/cădere:		☐ Improbabil	☒ Posibil	☐ Probabil	☐ Iminent

7. Categorii de riscuri

Nr. Crt.	Probabilitate												Consecințe				Gradul de risc
	Rupere/cădere				Impact				Rupere/cădere și impact								
	Improbabil	Posibil	Probabil	Iminent	Foarte mic	Mic	Mediu	Ridicat	Improbabil	Puțin posibil	Posibil	F posibil	Neglijabile	Minore	Signifiante	Severe	
1.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	Moderat
2.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
3.	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut

Matricea 1. Matricea de probabilitate

Probabilitatea eșecului	Probabilitatea de impact cu obiectivul			
	Foarte mică	Mică	Medie	Ridicată
Iminent	Improbabil	Puțin probabil	Posibil	Foarte posibil.
Probabil	Improbabil	Improbabil	Puțin probabil	Posibil
Posibil	Improbabil	Improbabil	Improbabil	Puțin probabil
Improbabil	Improbabil	Improbabil	Improbabil	Improbabil

Matricea 2. Matricea de evaluare a riscurilor

Probabilitatea eșec și impact	Consecințe			
	Neglijabile	Minore	Signifiante	Severe
Foarte posibil	Scăzut	Moderat	Ridicat	Extrem
Posibil	Scăzut	Moderat	Ridicat	Ridicat
Puțin probabil	Scăzut	Scăzut	Moderat	Moderat
Improbabil	Scăzut	Scăzut	Scăzut	Scăzut

Note, explicații, descrieri	1. Coroană și ramuri: oameni 2. Trunchi: oameni 3. Rădăcini și colet: oameni						
Diminuarea riscurilor	Ruperea ramurilor subțiri codominate și slab atașate uscate, a tulpinilor codominante și dezhădăcinarea exemplarului. Se recomandă extragerea integrală (împreună cu exemplarul cu care are multiple concreșteri), toaletarea nu ar conduce la refacerea coroanei, sunt dominați de către exemplarele vecine, porțiuni de concreștere cu putregai, iar direcția lor de cădere este peste spațiul destinat activităților fizice / sportive				Risc rezidual	0	
					Risc rezidual		
					Risc rezidual		
					Risc rezidual		
Grad maxim de risc:	☐ Scăzut	☒ Moderat	☐ Ridicat	☐ Extrem	Proritate de intervenție	1 ☐ 2 ☒	3 ☐ 4 ☐
Grad maxim de risc rezidual:	☐ Scăzut	☐ Moderat	☐ Ridicat	☐ Extrem	Interval de inspecție recomandat:		

Prioritate de intervenție: 1-imediat, 2-la prima intervenție, 3-la intervenție general, 4-când este posibil

Fișă:	☒ Finală	☐ Preliminară	Necesită evaluare avansată:	☒ Nu	☐ Da-Tip/Motiv
Limitări de inspecție:	☒ Fără	☐ Vizibilitate	☐ Liane	☐ Colet îngropat	



Concreșteri multiple cu putregai



Porțiuni semnificative pe lungimea trunchiului cu scoarță lipsă și alburn vizibil afectat