

Formular de evaluare a riscurilor la arbori

Client:	Primăria Braşov		Perioada:	23.10.2025-05.12.2025	
Adresa / Poziţionarea arborelui:	Aleea T. Breticeanu	Numărul arborelui:	62	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Carpen (<i>Carpinus betulus</i>)	Ø Trunchi:	38	Înălţime(m):	18
L x l. Coroană(m):	4 x 3	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	0,5	2	☐	☐
2	A0	0,5	4	☐	☐
3	Curte	7	4	☐	☐

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

3. Condiţii pedo-staţionale

Istoric eşecuri:	Predispoziţie la dezrădăcinare		Topografie:(☒ plan ☐ pantă) °		Expoziţie:N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☐ Modificare sol	☒ Tăieri învecinate	☐ Modificări hidrologice	☒ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Asfaltarea aleii					
Condiţii de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 20 %
Descriere:					
Condiţii meteorologice generale:	☐ Vânt puternic	☐ Gheaţă	☐ Zăpadă	☐ Ploi torenţiale	Direcţia vânturilor dominante: V-NV

4. Sănătatea arborelui si profilul speciei

Vigoare:	☒ Scăzută	☐ Normală	☐ Ridicăta	Foliaj:	☐ Fără(în sezon)
☐ Fără(uscata)	☒ Defoliere: 30 %		☐ 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 Tâmppei.	

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:				Acoperit de mușchi și licheni			
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

6. Defectele arborelui si condițiile care afecteaza evoluția către eșec

Coroană și ramuri

☐ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 10	☒ Ramuri / crengi uscate(% per total): 20				
Ø Max. (cm): M	Număr ramuri rupte / atârnat:				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: Ramuri uscate						
Parte: Ramuri			Distanța de cădere:			
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):30	
Adâncime (m):		Înclinare (°)30		Corectat ?: Da, ajunge la 15	
Creșteri datorate tăierilor anterioare:					
Riscuri principale: Ruperea la nivelul defectelor					
Parte:Trunchi				Distanța de cădere: 18m	
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):		☐ Rădăcini dislocate		☐ Sol nestabilizat	
Creșteri suplimentare:					
Riscuri principale: Putregai potential de rădăcină					
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 probabil	Posibil	F posibil	Neglijabile	Minore	Signifiante	Severe	
1.	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut
2.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	Ridicat
3.	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut

Matricea 1. Matricea de probabilitate

Probabilitatea eșecului	Pobabilitatea de impact cu obiectivul			
	Foarte mică	Mică	Medie	Ridică
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 Parte a arborelui: Ramuri (M) , Obiectiv: Oameni 2. Parte a arborelui: Trunchi , Obiectiv: Curte 3. Parte a arborelui: Trunchi , Obiectiv: Oameni
-----------------------------	--

Diminuarea riscurilor	Tinând cont de defectele prezente ale arborelui se recomanda extragerea integrală a acestuia				Risc rezidual	0
					Risc rezidual	
					Risc rezidual	
					Risc rezidual	
Grad maxim de risc:	☐ Scăzut	☐ Moderat	☒ Ridicat	☐ Extrem	Prioritate 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	

