

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:	108	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Ø Trunchi:	53	Înălţime(m):	27
L x l. Coroană(m):	5x5	Evaluator:	INCDS	Metodă de evaluare:	Aprofundată

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	3	☐	☐
2	Alee A0	3	4	☐	☐
3	Alee A2	0,5	4	☐	☐
4	Curte private Turca	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) 20°		Expoziţie:N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☐ Modificare sol	☒ Tăieri învecinate	☐ Modificări hidrologice	☒ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Construcţia şi asfaltarea aleii					
Condiţii de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 20 %
Descriere: Construcţia şi asfaltarea aleii					
Condiţii meteorologice generale:	☐ Vânt puternic	☐ Gheaţă	☐ Zăpadă	☐ Ploi torenţiale	Direcţia vânturilor dominante: N-V, V

4. Sănătatea arborelui si profilul speciei

Vigoare:	☒ Scăzută	☐ Normală	☐ Ridicăta	Foliaj:	☐ Fără(în sezon)
☐ Fără(uscata)	☒ Defoliere: 80 %		☐ Cloroză(%):		☐ Necrozare(%):
Fitopatologie:Putregai			Factori abiotici:		
Predispoziții cunoscute speciei:	☐ Ramuri	☐ Trunchi	☒ Rădăcini	Descriere: dezrădăcinarea arborilor de mari dimensiuni, pe Tâmpa, este relativ frecventă (câteva exemplare pe an); ii) uscarea cronică frasinilor (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i> , <i>Armillaria</i> sp.) este răspândită în zonă; iii) putregaiul apare frecvent pe rădăcini și la baza trunchiului (cu intensitate slabă la moderată, uneori puternică).	
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:							
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): în curs de uscare integrală				
Ø Max. (cm): s, m, g	Număr ramuri rupte / atârdate:				Ø Max. (cm):	
Istoric tăieri:	☒ Curățarea coroanei	☐ Rărire	☒ Elagare	☐ Reducere	☐ Vârf tăiat	☐ Șarpante tăiate
☐ Tăieri foarte severe	Altele:					
☒ Crăpături: 1-4 m, 4-6m, 8-9 m					☐ 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 codominante și a celor uscate. Parte (ramuri/tulpină) ramuri						
Distanța de cădere: 5-6 m						

Încărcătura pe defect:	☐ Nu se aplică	☐ Mică	☒ Moderată	☐ Semnificativă
Probabilitatea ruperii:	☐ Improbabilă	☐ Posibilă	☒ Probabilă	☐ Iminentă

Trunchi

☒ Scoarță moartă/lipsă în pondere foarte mare	☒ 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, 20	
Creșteri datorate tăierilor anterioare:			
Riscuri principale: ruperea la nivelul scoarței lipsă. unde alburnul este vizibil vătămat, probabilitatea ca și duramenul, fiindu-i afectată întreaga structură de rezistență			
Parte: trunchi, arbore aproape integral		Distanța de cădere: 27 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): 0,5	☐ Rădăcini dislocate	☐ Sol nestabilizat		
Creșteri suplimentare:				
Riscuri principale: Putregai potential de rădăcină, dezrădăcinare				
Parte: arbore integral		Distanța de cădere: 22-25 m		
Încărcătura pe defect:	☐ Nu se aplică	☐ Minor	☐ Moderat	☒ Semnificativ
Probabilitatea ruperii/cădere:	☐ Improbabil	☐ Posibil	☒ Probabil	☐ Iminent

7. Categoriile 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	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
3	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	Ridicat
4	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
5	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	Ridicat

Matricea 1. Matricea de probabilitate

Probabilitatea eșecului	Probabilitatea 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

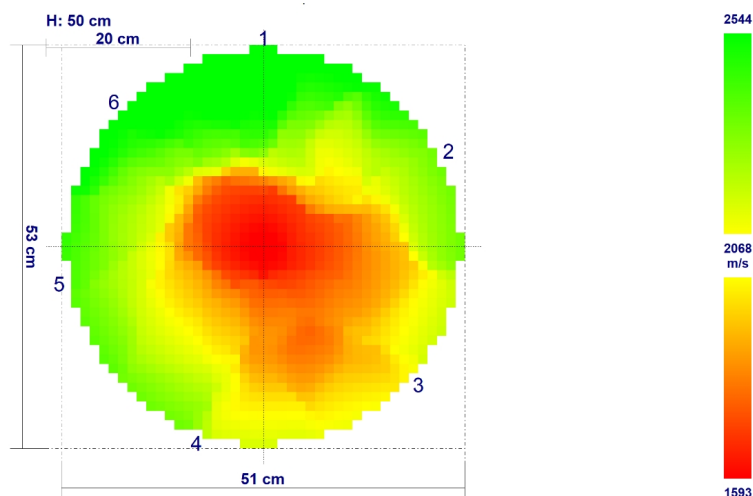
Matricea 2. Matricea de evaluare a riscurilor

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. Coroană și ramuri: oameni 2. Trunchi: oameni 3. Trunchi: curte privată 4. Rădăcini și colet: oameni 5. Rădăcini și colet: curte privată					
Diminuarea riscurilor	Diminuarea riscului se poate face doar prin extragerea arborelui care are o vigoare scăzută, porțiuni mari cu scoarță lipsă, imposibil de acoperit, alburn vizibil afectat (la o înălțime la care nu se poate efectua tomografia), sistem radicular afectat, totul raportat la specia din care face parte acest exemplar			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	





Porțiuni semnificative din trunchi cu scoată lipsă și alburn vizibil afectat



Starea exemplarului analizat, în sezon de vegetație (defoliere avansată)