

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:	133 (m46)	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Ø Trunchi:	72	Înălţime(m):	36
L x l. Coroană(m):	7x5	Evaluator:	INCDS	Metoda 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	1	3	☐	☐
2	Alee A0	8	4	☐	☐
3	Băncuţe A0	11	2	☒	☐
4	Alee A0 – toalete	1	4	☐	☐
5	Alee Toalete - scări	0,5	4	☐	☐
6	Toalete	9	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 aleilor din amonte şi din aval					
Condiţii de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 40%
Descriere: colet sugrumat prin construcţia şi asfaltarea aleilor din amonte şi din aval					
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: 35%		☐ Cloroza(%):		☐ 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:			Mușchi				
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

6. Defectele arborelui si condițiile care afecteaza evoluția către eșec

Coroană și ramuri

☐ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 30	☒ Ramuri / crengi uscate(% per total): 10	
Ø Max. (cm): 5	Număr ramuri rupte / atârinate:		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 la nivelul inserției (la unghi mai mare: 20-30)			
Parte (ramuri/tulpină): ramuri		Distanța de cădere: de la 1-2 m de trunchi	

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): 35	
Adâncime (m): 0,2	Înclinare (15°)	Corectat ?: Nu		
Creșteri datorate tăierilor anterioare:				
Riscuri principale: rupere la nivelul scorburi				
Distanță cădere:36m				
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 de rădăcină, colet și baza trunchiului				
Distanță cădere:36m				
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	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
3	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat

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

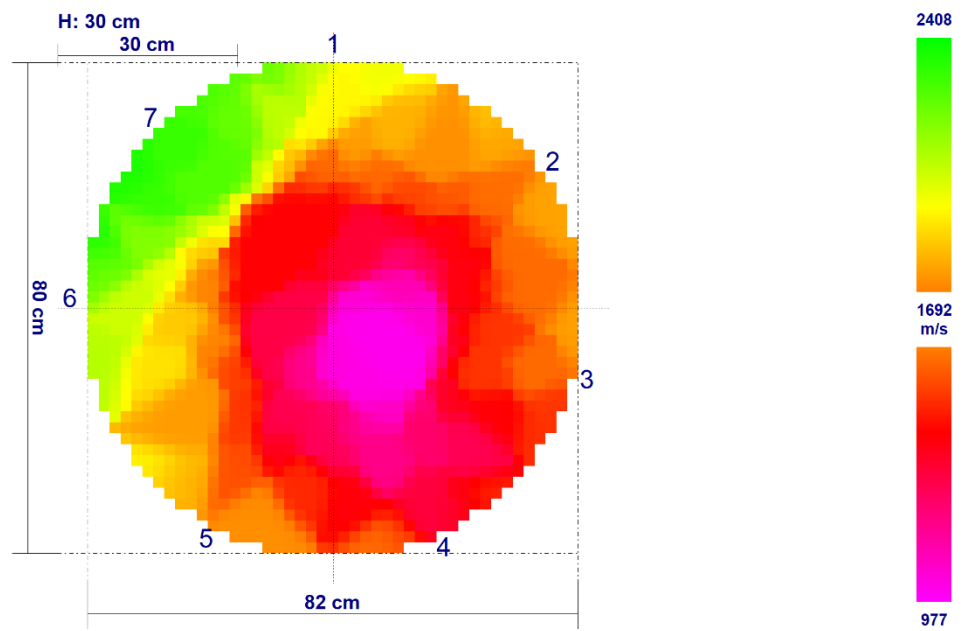
Note, explicații, descrieri	1. Coroană și ramuri: oameni 2. Trunchi: oameni 3. Rădăcini și colet: oameni					
Diminuarea riscurilor	Risc moderat: la nivelul scorburii (putregai prezent în proporție mare, care afectează rădăcinile, coletul și baza trunchiului, alburnul și duramenul arborelui, implicit structura de rezistență a acestuia). Se recomandă extragerea exemplarului pentru înlăturarea riscului pentru trecători				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	



Scorbură cu putregai la nivelul bazei trunchiului, ra coletului și a sistemului radicular



Tomografia efectuată la nivelul scorburii