

Formular de evaluare a riscurilor la arbori

Client:	Primăria Braşov		Data:	23.10.2025-05.10.2025	
Adresa / Poziţionarea arborelui:	Aleea T. Breticeanu	Numărul arborelui:	202	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	FRasin comun (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Ø Trunchi:	66	Înălţime(m):	26
L x l. Coroană(m):	12x11	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	10	2	☐	☐
2	A1	10	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:					
Condiţii de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☐ Paviment peste rădăcini %
Descriere:					
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: 25%		☐ Cloroză(%):		☐ Necrozare(%):
Fitopatologie: Putregai			Factori abiotici:		
Predispoziții cunoscute speciei:	☐ Ramuri	☒ Trunchi	☒ Rădăcini	Descriere: i) de	
zădăcinarea arborilor de mari dimensiuni, pe Tâmpa, este relativ frecventă (câteva exemplare pe an); ii) uscarea cronică frasinilor (Hymenoscyphus.fraxineus, Armillaria 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, Hedera helix			
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

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

☒ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 20	☒ Ramuri / crengi uscate(% per total): 10
Ø Max. (cm): S-M	Număr ramuri rupte / atâr	
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: Prezența ramurilor codominante slab atașate, orientate spre A1.		
Parte (ramuri/tulpină) Distanța de cădere 26m		
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 (°):50	Corectat ? :		
Creșteri datorate tăierilor anterioare:				
Riscuri principale: Arbore cu înclinare de cca. 50° spre A1, caracterizat prin masă considerabilă datorită diametrului de 66 cm și înălțimii de aproximativ 26 m. Distanța de cădere 30m				
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): 7		☐ Iască/Ciuperci	☒ Rădăcini tăiate / deteriorate	
Distanța față de trunchi(m):		☐ Rădăcini dislocate	☒ Sol nestabilizat	
Creșteri suplimentare: Lăstărire abundentă				
Riscuri principale: Putregai potențial de rădăcină Distanța de cădere 30m				
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.	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Ridicat
2.	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	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. Parte a arborelui: Trunchi, rădăcini, Obiectiv: Oameni 2. Parte a arborelui: ramuri, Obiectiv: Oameni		
Diminuarea riscurilor	Având în vedere cumulul factorilor, rădăcini putrezite, dislocate și expuse, sol nestabilizat,	Risc rezidual	0

	înclinare pronunțată, masă și dimensiuni ridicate, atașamente slabe ale ramurilor și putregai intern confirmat prin tomografie. Riscul de cedare este considerabil, mai ales datorită orientării către zona A1. Toate aceste elemente indică o probabilitate crescută ca arborele să cedeze și să cadă. Este recomandată eliminarea acestora.					
					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



