

Formular de evaluare a riscurilor la arbori

Client:	Primăria Brașov		Perioada:	23.10.2025 – 05.12.2025	
Adresa / Poziționarea arborelui:	Aleea T. Breticeanu	Numărul arborelui:	141	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Paltin de câmp (Acer platanoides)	Ø Trunchi:	82	Înălțime(m):	33
L x l. Coroană(m):	10x6	Evaluator:	INCDS	Metoda de evaluare:	Aprofundată

2. Evaluarea obiectivelor afectate

Nr. Crt	Descrierea obiectivelor	Zona de incidență (m)	Rata de ocupare:	Se poate muta? (obiectivul)	Restricționarea accesului la obiectiv
1	Oameni	16	2	☐	☐
2	Alee A1	18	4	☐	☐
3	Alee A0	21	4	☐	☐
4	Toalete	16	4	☐	☐
5	Alee A2	10	4	☐	☐
6	Clădire vizavi de restaurant	9	4	☐	☐
7	Spațiu pubele	9	4	☒	☐

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

3. Condiții pedo-staționale

Istoric eșecuri:	Predispoziție la dezrădăcinare			Topografie: (☐ plan ☒ pantă) 20°		Expoziție: N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☐ Modificare sol	☒ Tăieri învecinate	☐ Modificări hidrologice	☐ Deteriorarea rădăcinilor	
Descriere:						
Condiții de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☐ Paviment peste rădăcini %	
Descriere:						

Condiții meteorologice generale:	☐ Vânt puternic	☐ Gheață	☐ Zăpadă	☐ Ploi torențiale	Direcția vânturilor dominante: N-V, V
----------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------------

4. Sănătatea arborelui si profilul speciei

Vigoare:	☐ Scăzută	☒ Normală	☐ Ridică	Foliaj:	☐ Fără(în sezon)
☐ Fără(usc	☒ Defoliere: 20 %		☐ Cloroză(%):		☐ Necrozare(%):
Fitopatologie: putregai			Factori abiotici:		
Predispoziții cunoscute speciei:	☐ Ramuri	☐ Trunchi	☐ Rădăcini	Descriere: putregaiul bazei trunchiului este foarte frecvent la toți arborii bătrâni (cu intensitate moderată la puternică); putrezirea și ruperea ramurilor groase, în special la baza coroanei, apare din când în când; dezrădăcinarea este relativ puțin frecventă (apare uneori pe versanții abrupti ai Tâmppei); necroza marginii frunzelor și defolierea timpurie (probleme fiziologice) apar pe marginea drumurilor (aleii A0)	

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/ Mușchi			
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

6. Defectele arborelui si condițiile care afectează evoluția către eșec

Coroană și ramuri

☒ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 30	☐ Ramuri / crengi uscate(% per total):					
Ø Max. (cm):	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 slab inserate și a tulpinii de la nivelul de codominanță, deja tăiată parțial; o ramură groasă înclinată la 35 grade spre A2					
Parte (ramuri/tulpină): ambele			Distanța de cădere: 5-7m		
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): 60
Adâncime (m):	Înclinare (10°): aval	Corectat?: Nu, tulpina se înclină la -10 grade (amonte) și 20 grade spre spațiul de pubele, clădire vizavi de restaurant			
Creșteri datorate tăierilor anterioare:					
Riscuri principale: ruperea tulpinii care se înclină la -10 grade (amonte) și 20 grade spre spațiul de pubele, clădire vizavi de restaurant; ruperea la nivelul scorburi de aprox. 50 cm adâncime, alburnul și duramenul fiind afectate într-o proporție mare.					
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): 30		☐ Iască/Ciuperci		☐ Rădăcini tăiate / deteriorate	
Distanța față de trunchi(m):		☐ Rădăcini dislocate		☐ Sol nestabilizat	
Creșteri suplimentare:					

Riscuri principale: dezrădăcinarea cauzată de înclinarea trunchiului/ tulpinii; prin prezența scorburii, este posibil ca putregaiul să se răspândească până la nivelul coletului, afectând astfel stabilitatea acestuia.				
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	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut
3	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat

Matricea 1. Matricea de probabilitate

Probabilitatea eşecului	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

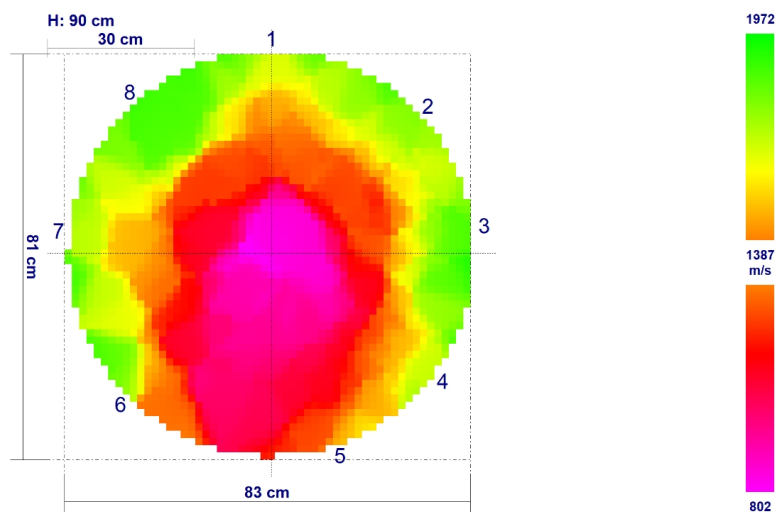
Matricea 2. Matricea de evaluare a riscurilor

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: dezrădăcinarea exemplarului este probabilă, scorbura de dimensiuni mari la baza trunchiului, afectându-i structura de rezistență (alburn + duramen)(tomografia efectuată la nivelul acesteia confirmand-o). Riscul de cădere a tulpinii înclinate înspre alea A2 există, dar este improbabil să ajungă la aceasta. Se recomandă toaletarea acestuia până la un nivel de siguranță opentru trecători și obiective sau chiar extragerea lui (scorbura este semnificativă, putregaiul este prezent, rezistența îi este afectată, exemplarul nu se va vindeca)			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:	1 an

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	



Tomografia exemplarului analizat la nivelul scorburii confirmă prezența putregaiului și ponderea lui semnificativă pe secțiunea transversal



Scorbura de la baza trunchiului cu putregai, care afectează rezistența exemplarului