

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:	163	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Ø Trunchi:	52	Înălțime(m):	25
L x l. Coroană(m):	9x5	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	2	2-3	☐	☐
2	Alee legătură A1-A2	2	4	☐	☐
3	Alee A2	15	4	☐	☐
4	Teren baschet	18	4	☐	☐

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

3. Condiții pedo-staționale

Istoric eșecuri:	Predispoziție la dezrădăcinare		Topografie:(☐ plan ☒ pantă) 40 °		Expoziție: N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☐ Modificare sol	☒ Tăieri învecinate	☐ Modificări hidrologice	☒ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Construcția și asfaltarea aleii					
Condiții de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 15 %
Descriere: Construcția și asfaltarea aleii					
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: 60 %		☐ 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:							
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): 40
Ø Max. (cm): s, m, g	Număr ramuri rupte / atârdate:	
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 uscate, s, m și g ca dimensiuni		
Parte (ramuri/tulpină): ramuri		
Distanța de cădere: 7-9m		

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 (10°)	Corectat ?: Nu, la vârf atinge 30 grade, înspre Alee legătură A1-A2		
Creșteri datorate tăierilor anterioare:				
Riscuri principale: ruperea la nivelul trunchiului afectat de putregaiul format la cioata fostei tulpini de codominanță				
Distanță de cădere: 24 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):		☐ Rădăcini dislocate	☐ Sol nestabilizat	
Creșteri suplimentare:				
Riscuri principale: Putregai potential de rădăcină, ruperea la nivelul trunchiului și coletului afectat de putregaiul format la cioata fostei tulpini de codominanță, dezrădăcinare cauzată de înclinarea, încărcătura și asimetria exemplarului				
Distanță de cădere: 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	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut
2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
3	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat

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

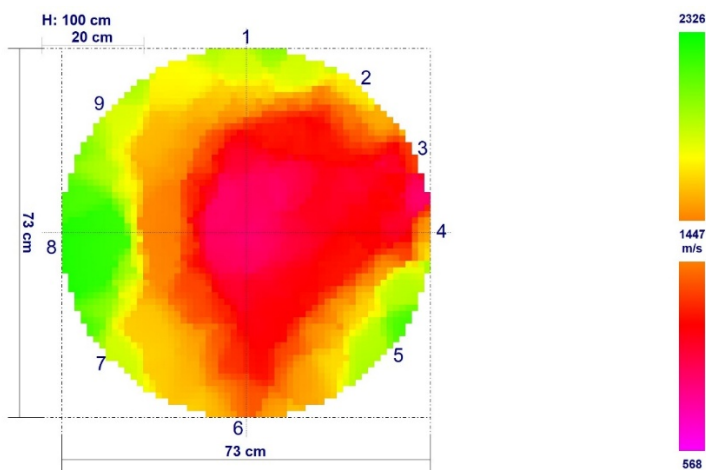
Matricea 2. Matricea de evaluare a riscurilor

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. Rădăcini și colet: oameni					
Diminuarea riscurilor	Risc moderat: dezrădăcinarea/ ruperea de la colet este probabilă. Analiza cu tomograful indică prezența putregaiului într-o pondere semnificativă. Se recomandă toaletarea treptată sau extragerea exemplarului (putregai preponderant, defoliere semnificativă, uscări în coroană, tulpină rău conformată, răni deschise și acoperite (în urma elegajului anterior))				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



Defoliere semnificativă, uscări mari în coroană, răni parțial închise în urma elagajului anterior



Fostă codominanță, prin ciotul rămas a pătruns putregaiul și la nivelul ciletului și al rădăcinilor exemplarului analizat