

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:	24	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Paltin de munte (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Ø Trunchi:	29	Înălţime(m):	18
L x l. Coroană(m):	3x2	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	4	2	☐	☐
2	A0	4	4	☐	☐

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

3. Condiţii pedo-staţionale

Istoric eşecuri:	Predispoziţie la dezrădăcinare		Topografie:(☐ plan ☒ pantă) 35°		Expoziţie:N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☐ Modificare sol	☒ Tăieri îvecinate	☐ Modificări hidrologice	☐ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Asfaltarea aleii					
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: 35%		☐ 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:				Muschi, Licheni			
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

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

☐ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 40	☒ 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:						
Parte (ramuri/tulpină): Ramuri slab atașate				Distanța de cădere: 3m		
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 incorporată	☐ Crăpături	☒ Alburn vătămat / putrezit		☐ Cancere / umflături anormale
☐ Daune cauzate de fulger		☐ Duramen putrezit	☐ Iască/Ciuperci	☒ Scorburi(%circ): 70
Adâncime (m): 50		Înclinare (°): 30		Corectat ?: 10
Creșteri datorate tăierilor anterioare:				
Riscuri principale: Rană deschisă la baza trunchiului cca. 50 cm lungime, 30cm lățime, adâncime 25 cm				
Distanța de cădere: 18m				
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 potențial de rădăcină				
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.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	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. Parte a arborelui: Trunchi , Obiectiv: Oameni 2. Parte a arborelui: Ramuri coroana, Obiectiv: Oameni		
Diminuarea riscurilor	La baza trunchiului se constată o rană deschisă (cca. 50 × 30 cm, adâncime 25 cm), cu pierdere	Risc rezidual	0

		importantă de țesut. Tomografia arată valori foarte scăzute ale vitezei unde pe o zonă extinsă, ceea ce indică un putregai avansat. Ținând cont și de înclinarea mare a trunchiului, secțiunea portantă rămasă nu mai poate prelua în siguranță încărcările din greutatea proprie amplificate de vânt și umiditate (zăpadă, gheață, ploaie), probabilitatea ruperii fiind ridicată. De aceea, se recomandă extragerea arborelui.					
						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	



