

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:	168	Zona:	Sub Tâmpa
Denumire specie:	Salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Ø Trunchi:	84	Înălţime(m):	24,5
L x l. Coroană(m):	10x8	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	Spaţiu de joacă	1	4	☐	☐
3	Alee A2	1	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 învecinate	☐ Modificări hidrologice	☒ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Construcţia şi asfaltarea aleii					
Condiţii de sol:	☒ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 20 %
Descriere: Construcţia şi asfaltarea aleii					
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: este o specie robustă, care rareori are probleme în perioade de secetă prelungită (se usucă de la vârf).	
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			
Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare:							

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

☒ Coroană dezechilibrată	RCVA(%): 40	☒ Ramuri / crengi uscate(% per total): 20
Ø Max. (cm): s, m	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/ tulpinilor la nivelul codominanței; o ramură ruptă, aninată, de dimensiuni semnificative		
Parte (ramuri/tulpină)		Distanța de cădere: 3-4 m
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 (20°)		Corectat ?: Nu	
Creșteri datorate tăierilor anterioare:					
Riscuri principale: ruperea tulpinilor la nivelul de codominanță; ruperea la nivelul porțiunii unde scoarța lipsește, iar alburnul este vizibil afectat: Distanța de cădere: 20 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: sistem radicular afectat în amonte prin construcția aleii Distanța de cădere: 24,5 m					
Încărcătura pe defect:		☐ Nu se aplică	☐ Minor	☐ Moderat	☒ Semnificativ
Probabilitatea ruperii/cădere:		☐ Improbabil	☐ Posibil	☒ Probabil	☐ Iminent

7. Categori 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	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
3	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat

Matricea 1. Matricea de probabilitate

Probabilitatea eșecului	Pobabilitatea de impact cu obiectivul			
	Foarte mică	Mică	Medie	Ridicată
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

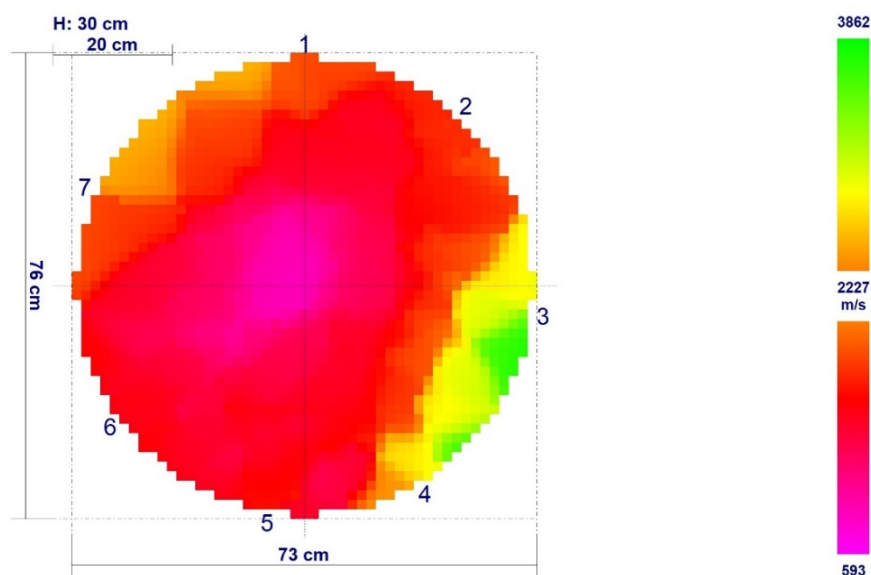
Probabilitatea eșec și impact	Consecințe			
	Neglijabile	Minore	Signifiante	Severe
Foarte posibil	Scăzut	Moderat	Ridicat	Extrem
Posibil	Scăzut	Moderat	Ridicat	Ridicat
Puțin probabil	Scăzut	Scăzut	Moderat	Moderat
Improbabil	Scăzut	Scăzut	Scăzut	Scăzut

Note, explicații, descrieri	1. Coroană și ramuri: oameni 2. Trunchi; oameni 3. Rădăcini și colet: oameni
-----------------------------	--

Diminuarea riscurilor	Risc moderat: ruperea la nivelul coletului, a trunchiului în zona afectată mecanic (scoartă lipsă) sau dezrădăcinarea este probabilă; desi defolierea exemplarului nu este una foarte mare (35%), uscarea în coroană (relativ mică, 20%), analiza cu tomograful a indicat o prezență de cca. 90% a putregaiului. Se recomandă extragerea exemplarului. Toaletarea, chiar și la o înălțime redusă, nu elimină riscul de cădere în imediata vecinătate a spațiului de joacă.				Risc rezidual	0
	Risc moderat: căderea ramurei aninate; se recomandă extragerea ei cât mai repede cu putință				Risc rezidual	0
					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	



Tomografia exemplarului analizat (putregai în proporție de peste 90%)



Ramură ruptă aninată în coroană; se recomandă extragerea ei imediată, până la extragerea integrală a exemplarului



Spațiul de joacă din imediata vecinătate a exemplarului analizat