

Formular de evaluare a riscurilor la arbori

Client: Primăria Braşov	Data: 24/10/2025	Ora: 10:15	Localizare: Str. Tiberiu Brediceanu	Numarul arborelui: 48681	Zona:	Denumire specie: Castan porcesc
Ø Trunchi 96 cm	Înălţime 21 m	Ø Coroana 13	Evaluator: Câmpu Răzvan	Interval de timp:	Unelte folosite: Vertex; Ruletă; Busolă; Clinometru	

2. Evaluarea obiectivelor afectate

Nr. Crt	Descrierea obiectivelor	Zona de incidenta (m)	Rata de ocupare:	Se poate muta? (obiectivul)	Restricţionarea accesului la obiectiv
1	Trotuar şi strada Poarta Schei	20	4		☒
2	Trotuar şi stradă Tiberiu Brediceanu	20	4		☒
3	Clădire şi gard	12	4		☐
4	Transformator	19	4		☒

3. Condiţii pedo-stationale

Istoric eşecuri: Necunoscut

Topografie:	Plan ☒	Pantă(%)		Expunere:		
Modificări ecologice:	Fără ☐	Modificare nivel inserţie ☐	Perturbări adiacente ☐	Modificări hidrologice în sol ☐	Deteriorarea rădăcinilor ☒	Descriere: Rădăcini sub paviment, construcţie în apropiere
Condiţii de sol :	Volum limitat ☒	Saturat ☐	Superficial ☐	Compactat ☒	Pavaj peste radacini (70%) ☒	Descriere: Piatră cubică şi asfalt
Condiţii meteorologice generale:	Vant puternic ☐	Gheata ☐	Zăpadă ☐	Ploi torenţiale ☐	Direcţia vânturilor dominante: EV	

4. Sănătatea arborelui si profilul speciei

Vigoare:	Scazută ☐		Normală ☐		Ridicăta ☐
Foliaj :	Fără (în sezon) ☐	Fără (uscat) ☐	Normal: %	Saturaţia clorofilei:	Necrozat: %
Fitopatologie:				Factori abiotici:	
Predispoziţii cunoscute speciei:	Ramuri ☐	Trunchi ☐	Rădăcini ☐		

5 Încărcătura exemplarului

Expunere la vanturi:	Protejat ☐	Parţial ☐	Total ☐	Curenţi de aer: ☒	de vale
Dim. relativa a coroanei:	Mică ☐	Medie ☐	Mare ☐	Liane/Plante parazite /semiparazite /Muşchi: NU	Schimbări recente / planificate în factorii de încărcare: NU
Densitatea coroanei:	Dispersată ☒	Normală ☐	Densă ☐		
Ramuri interioare:	Puţine ☐	Normale ☒	Dese ☐		

6. Defectele arborelui si condițiile care afectează evoluția către eșec

Coroană și ramuri

Coroană dezechilibrată ☐	RCVA: 88%	Ramuri / crengi uscate (< 30% per total) ☐		Ø Max. > 15 cm	Număr ramuri rupte / atârinate		Ø Max.
Istoric tăieri:	Curățarea coroanei ☐	Rărire ☐	Elagare ☐	Reducere ☐	Vârf tăiat ☐	Degarnisirea ramurilor ☐	Tăieri foarte severe ☐
Altele:							
Crăpături ☐	Ramuri codominante ☐	Ramuri slab atașate ☐	Scorburi ☐	Eșecuri anterioare ☐	Daune cauzate de fulger ☐	Scoarță moartă / lipsa ☐	Tumori / umflături anormale ☐
	Scoarță inclusă ☐						
Alburn afectat / în declin ☐	Duramen putrezit ☐	Iască / ciuperci ☐	Creșteri datorate tăierilor anterioare: ☐				
Altele:							
Riscuri principale: Crăci uscate groase							
Încălcătura pe defect:	Nu se aplică ☐	Minor ☐	Moderat ☐	Semnificativ ☐			
Probabilitatea eșecului:	Improbabil ☐	Posibil ☐	Probabil ☐	Iminent ☐			

Trunchi

Scoarță moartă / lipsa ☐	Culoare / textură anormală scoarță ☐	Ramuri codominante ☐	Scoarță incorporată ☐	Crăpături ☐	Alburn afectat ☐	Tumori / umflături anormale ☐	Daune cauzate de fulger ☐
Duramen putrezit ☐	Iască / ciuperci ☐	Scorburi ☐	Adâncime:	Înclinație: <°	Corectat ?:	Creșteri datorate tăierilor anterioare: ☐	
Altele:							
Riscuri principale: Putregai în înfurcirea principală și în cicatricile de la tăierea crăcilor							
Încălcătura pe defect:	Nu se aplică ☐	Minor ☐	Moderat ☐	Semnificativ ☐			
Probabilitatea eșecului:	Improbabil ☐	Posibil ☐	Probabil ☐	Iminent ☐			

Rădăcini și colet

Rădăcină lignifiată:	Uscată ☐	Putregai ☐	Crăpături ☐	Scorburi ☐	Iască / ciuperci ☐	Rădăcini tăiate / deteriorate ☐
Colet îngropat ☐	Adâncime(m)	Trunchi sugrumat ☐	Rădăcini dislocate ☐	Sol nestabilizat ☐		Distanța față de trunchi (m)
Creșteri suplimentare:						
Riscuri principale: Rădăcini sub paviment						
Încălcătura pe defect:	Nu se aplică ☐	Minor ☐	Moderat ☐	Semnificativ ☐		
Probabilitatea eșecului:	Improbabil ☐	Posibil ☐	Probabil ☐	Iminent ☐		

7. Categorii de risc							
Obiectiv	Parte a arborelui	Considerații	Probabilitate			Consecințe	Risc
			Eșec	Impact	Eșec & Impact		
1	Arbore întreg		Iminent	Ridicat	Foarte posibil	Severe	EXTREM
2	Arbore întreg		Iminent	Mediu	Posibil	Semnificative	RIDICAT
3	Arbore întreg		Probabil	Mediu	Puțin posibil	Severe	MODERAT
4	Arbore întreg		Iminent	Mediu	Posibil	Minore	MODERAT

Note explicații și descrieri: Arbore cu multiple probleme la nivelul coaroanei, trunchiului și posibil a coletului și rădăcinilor. Coaroană largă cu crăci groase, posibil uscate, înclinate spre obiective.

Diminuarea riscurilor:

1-Se recomandă extragerea arborelui

Risc rezidual:

Gradul maxim de risc:	Scăzut ☐	Moderat ☐	Ridicat ☐	Extrem ☒	Prioritate de intervenție	1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐
Gradul maxim de risc rezidual:	Scăzut ☐	Moderat ☐	Ridicat ☐	Extrem ☐	Interval de inspecție recomandat:	

Prioritate de intervenție = (1) imediat; (2) la prima intervenție; (3) la intervenția generală; (4) când este posibil

Fișă :	Finală ☒	Preliminară ☐	Necesită evaluare avansată:	Nu ☐	Da ☒	Motiv:Putregai la nivelul trunchiului
Limitări de inspecție	Fără ☒	Vizibilitate ☐	Liane ☐	Colet îngropat ☐	Descriere:	

Proiect: Proiect Brasov
Location: Tiberiu Brediceanu

Tree: 48681 Castan
Tree species: Aesculus

Date: 20251108
North: 0°





