

Formular de evaluare a riscurilor la arbori

Client:	Primăria Braşov		Data:	23.10.2025-05.10.2025	
Adresa / Poziţionarea arborelui:	Str. Anghel Saligny 19, spate bloc	Numărul arborelui:		Zona:	Florilor - Craiter
Denumire specie:	Plop negru algerian (<i>Populus nigra cv. thevestina</i>)	Ø Trunchi:	69	Înălţime(m):	27
L x l. Coroană(m):	5 x 4	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	2,5	2	☐	☐
2	Calea ferată	4	4	☐	☐
3	Conducte	2,5	4	☐	☐
4	Parcare	3,5	4	☐	☐

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

3. Condiţii pedo-staţionale

Istoric eşecuri:	Predispoziţie la dezrădăcinare		Topografie:(☒ plan ☐ pantă)		Expoziţie:N-V
Modificări ale sitului:	☐ Fără	☒ Modificare sol	☐ Tăieri învecinate	☐ Modificări hidrologice	☒ Deteriorarea rădăcinilor
Descriere: Asfaltarea aleii, construirea căii ferate şi instalarea conductelor.					
Condiţii de sol:	☐ Volum limitat	☐ Saturat	☐ Superficial	☐ Compactat	☒ Paviment peste rădăcini 20%
Descriere:					
Condiţii meteorologice generale:	☐ Vânt puternic	☐ Gheaţă	☐ Zăpadă	☐ Ploi torenţiale	Direcţia vânturilor dominante: V-NV

4. Sănătatea arborelui si profilul speciei

Vigoare:	☐ Scăzută	☒ Normală	☐ Ridică	Foliaj:	☐ Fără(în sezon)
☐ Fără(usc	☒ Defoliere: 15%	☐ Cloroză(%):		☐ Necrozare(%):	
Fitopatologie: Putregai			Factori abiotici:		
Predispoziții cunoscute speciei:	☒ Ramuri	☒ Trunchi	☐ Rădăcini	Plopul are lemnul moale, fiind foarte sensibil la rupturi de ramuri și apoi de tulpină.	
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(%): 90	☒ Ramuri / crengi uscate(% per total): 10				
Ø Max. (cm): 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:						
Parte: Ramuri, codominante, slab atașate				Distanță de cădere 4m		
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):	
Adâncime (m):		Înclinare (°)		Corectat ?:	
Creșteri datorate tăierilor anterioare:					
Riscuri principale: Ruperea trunchiului					
Parte: Trunchi				Distanța 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 potențial de rădăcină					
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 posibil	Posibil	F posibil	Neglijabile	Minore	Signifiante	Severe	
1.	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut
2.	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Scăzut
3.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
4.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderat
5.	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	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: Ramuri (M), Obiectiv: Oameni 2. Parte a arborelui: Trunchi, Obiectiv: Oameni 3. Parte a arborelui: Trunchi, Obiectiv: Conducte 4. Parte a arborelui: Trunchi, Obiectiv: Cale ferată 5. Parte a arborelui: Trunchi, Obiectiv: Parcare					
Diminuarea riscurilor	Având în vedere numeroasele obiective pentru care o posibilă ruperea avea consecințe severe și ținând cont de rezultatul analizei tomografice, care ne arată o pondere de putregai semnificativă, se recomandă extragerea integrală a arborelui				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:	

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	

