

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0075 PADUREA PATRAUTI

Sit Natura 2000	Compo nente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protejare (după natura obiectului)	Locația față de proiect (in metri)	Amplasamentul naturii	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.un.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual											
habitate	9130	9130	Păduri de fag de tip Asperulo -Fagetum		Habitatul nu este prezent in perimetrul lucrarilor . Locatia fata de proiect a acestui habitat este mai mare de 2,5 km	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	606,5	606,5	Cel puțin 606,5	NU	Traseul proiectului este la o distanta semnificativa (2.5 km) fata de limita sitului. Suprafata habitatului , condițiile abiotice, biotice ce asigura integritatea habitatului la nivelul sitului nu sunt afectate, iar probabilitatea extinderii speciile invazive/alotone pe cale anemocora este puțin probabila daorita distantei. Raspandirea speciilor invazive/alotone pe cale anemocora se poate realiza in maxim 500m fata de proiect.																
											Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire /500 m²			Cel puțin 70%																		
											Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii /500 m²			Cel puțin 3																		
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 1																		
											Abundența ecotipurii necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 10																		
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m³ /ha			Cel puțin 20																		
											Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha			Cel puțin 5																		
	91E0'	91E0'	91E0'	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albac)		Habitatul nu este prezent in perimetrul lucrarilor . Locatia fata de proiect a acestui habitat este mai mare de 2,5 km	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	64,03	64,03	Cel puțin 64,03	NU	Traseul proiectului este la o distanta semnificativa (2.5 km) fata de limita sitului. Suprafata habitatului , condițiile abiotice, biotice ce asigura integritatea habitatului la nivelul sitului nu sunt afectate, iar probabilitatea extinderii speciile invazive/alotone pe cale anemocora este puțin probabila daorita distantei. Raspandirea speciilor invazive/alotone pe cale anemocora se poate realiza in maxim 500m fata de proiect.															
												Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire /500 m²			Cel puțin 70%																	
												Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii /500 m²			Cel puțin 3																	
												Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 1																	
												Abundența ecotipurii necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 10																	
												Volum lemn mort la sol sau pe picior	m³ /ha			Cel puțin 20																	
												Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha			Cel puțin 5																	
	servate																																
																								Suprafață habitat	ha	900,5	900,5	Cel puțin 900,5					
																								Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire /500 m²			Cel puțin 70%					

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0075 PADUREA PATRAUTI

Sit Natura 2000	Compo-nente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protejere (după natura habitatului)	Locația față de proiect (în metri)	ANEXA I (după natura habitatului)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare limită	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (t.un.)	Impactul potențial (fără măsurat)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
nevertebrate		91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Habitatul nu este prezent în perimetrul lucrărilor . Locația față de proiect a acestui habitat este mai mare de 2,5 km	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de con-	Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 1	NU	abiotice, biotice ce asigura integritatea habitatului la nivelul sitului nu sunt afectate, iar probabilitatea extinderii speciile invazive/alohotone pe cale anemocora este puțin probabila datorita distanței. Raspandirea speciilor invazive/alohotone pe cale anemocora se poate realiza în maxim 500m fata de proiect.							
										Abundența ecotipurii necorespunzătoare /specii în afara arealului	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 10										
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha			Cel puțin 20									
											Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha			Cel puțin 5									
nevertebrate		4014	Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de părau)			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	1000	5000	Cel puțin 5000	NU	Specia nu va fi intalnita în zona lucrărilor. Nu sunt prezente condiții specifice de habitat caracteristice acestei specii - zone umede forestiere , fiind o specie edafica higrofila.							
										Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 180										
											Distribuția speciei	Număr locații /cursuri de apă			Termină definită în termen de 3 ani									
											Vegetația ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)			Termină definită în termen de 3 ani									
nevertebrate		1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitor alpin)							menținerea stării de conservare	Conform Planului de Management , prezenta speciei în sit este incerta. Obiectivele de conservare pentru aceasta specie vor fi formulate în funcție de rezultatele investigațiilor și vor fi confirmate prezenta speciei în sit					NU	Pe amplasamentul caii ferate nu sunt prezenti arbori de rețemie, arbori gazda preferati de Rosalia alpina în etapele ciclului sau biologic .							
		1083	Lucanus cervus (Rădașca)		Reabilitarea caii ferate se afla la 2.5km m fata de limita sitului	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi /clase de mărime a populației	1000	5000	Cel puțin 3000				Specia nu este caracteristica habitatelor care de regula se afla de-a lungul caii ferate. Situl aflat la 2.5 km este dominat de habitate de pădure specia fiind prezenta în sit. Probabilitatea ca aceasta specie sa fie prezenta si în zona lucrărilor este exclusa nefind o specie cu o modilitate ridicata incat populatiile din sit sa fie intalnite în zona lucrărilor.						
										Suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 8000										
										Arbori bătrâni în fond forestier	Număr arbori /ha			Cel puțin 5										
Arbori de foioase bătrâne, în afara fondului forestier	Număr total de arbori			Termină definită în termen de 2 ani																				
									Volum lemn mort în habitatele speciei	m ³ /ha			Cel puțin 20											
									Mărimea populației	Număr indivizi				Termină definită în termen de 2 ani										

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0075 PADUREA PATRAUTI

Sit Natura 2000	Compo nente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	TIP prezervare (după pentru natura 2000)	Locația față de proiect (în metri)	ANEXA I (descrierea spațiilor)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă definită în termen de 2 ani	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (tun.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSCI0075 Pădurea Patrauți	ambieni / repale	1166	Trinurus cristatus (Triton cu creastă)				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	Habitat terestru (ha) Habitat de reproducere (ha)			Cel puțin 8500		Specia nu este caracteristica habitatelor care de regula se afla de-a lungul caii ferate. Situl aflat la 2.5 km este dominat de habitate de pădure specia fiind prezenta in sit. Probabilitatea ca aceasta specie sa fie prezenta si in zona lucrarilor este exclusa neefind o specie cu o modlitate ridicata incat populatiile din sit sa fie intalnite in zona lucrarilor.					
											Distribuția speciei	Număr locații Număr careuri de 500x500 m cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani							
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere /km ²			Cel puțin 4							
											Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 90%							
		1188	Bombina bombina (Izvoarăș cu burță roșie)		Specia a fost identificata doar in ROSCI0380 in zonele de monitorizare 10,11,12, in baltile temporare de pe pe malul raului Suceava. Locatia pana la proiect este de minim 700m.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr Indivizi			Cel puțin 750	NU	Specia nu este caracteristica habitatelor care de regula se afla de-a lungul caii ferate. Situl aflat la 2.5 km este dominat de habitate de pădure specia fiind prezenta in sit. Probabilitatea ca aceasta specie sa fie prezenta si in zona lucrarilor este exclusa neefind o specie cu o modlitate ridicata incat populatiile din sit sa fie intalnite in zona lucrarilor. Marimea populatiei si perspectivele de evolutia a speciei la nivelul sitului aflat la 2.5km, nu vor fi afectate.				
												Suprafața habitatului	Habitat acvatic (ha) Habitat terestru (ha)			Cel puțin 25,6						
												Distribuția speciei	Număr unități de caroiaj de 500x500 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani						
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere /km ²			Cel puțin 4						
		1193	Bombina variegata (Izvoarăș cu burță galbenă)		Specia a fost identificata doar in ROSCI0380 in zonele de monitorizare 10,11,12, in baltile temporare de pe pe malul raului Suceava. Locatia pana la proiect este de minim 700m.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr Indivizi			Cel puțin 3000	NU	Specia nu este caracteristica habitatelor care de regula se afla de-a lungul caii ferate. Situl aflat la 2.5 km este dominat de habitate de pădure specia fiind prezenta in sit. Probabilitatea ca aceasta specie sa fie prezenta si in zona lucrarilor este exclusa neefind o specie cu o modlitate ridicata incat populatiile din sit sa fie intalnite in zona lucrarilor.				
												Suprafața habitatului	Habitat acvatic (ha) Habitat terestru (ha)			Cel puțin 8500						
												Distribuția speciei	Număr unități de caroiaj de 500x500 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani						
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere /km ²			Cel puțin 4						

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0075 PADUREA PATRAUTI

Sit Natura 2000	Compo nente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	CF prezervat (doar pentru sălășii)	Locația față de proiect (în metri)	AVESA 1 (doar pentru sălășii)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	Specia nu a fost identificată în zonele monitorizate. Specia prezintă condiții specifice pe zona amplasamentului. Distanța față de limita sitului este considerabilă peste 2,5 km. Locația față de habitatele caracteristice 50m	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Acooperirea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței				Cel puțin 90%										
								Mărimea populației	Număr indivizi				Cel puțin 500	DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în cautarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ			
								Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei				Cel puțin 6	DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în cautarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ			
								Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie	ha				Cel puțin 8746	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată								
								Arbori maturi cu scorburii	Număr /ha				Cel puțin 7	NU	Pe traseul caii ferate, în vecinătatea ariei protejate sunt structuri propice pentru adaposturi, dar lucrările de reabilitare cale ferată nu prevad eliminarea acestora.								
								Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Pe traseul caii ferate, în vecinătatea ariei protejate sunt structuri propice pentru adaposturi, dar lucrările de reabilitare cale ferată nu prevad eliminarea acestora.								
	1318	Myotis dasycneme (Liliac de iaz)		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi					Cel puțin 500	DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în cautarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ		
								Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant suprafețe de apă)	ha				DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în cautarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ				
								Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată								
								Număr adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Pe traseul caii ferate, în vecinătatea ariei protejate sunt structuri propice pentru adaposturi, dar lucrările de reabilitare cale ferată nu prevad eliminarea acestora.								
								Număr total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Pe traseul caii ferate, în vecinătatea ariei protejate sunt structuri propice pentru adaposturi, dar lucrările de reabilitare cale ferată nu prevad eliminarea acestora.								
								Mărimea populației	Număr indivizi				Cel puțin 500	DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în cautarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ			
p							menținerea stării de conservare	Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei						DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în cautarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ		

Sit Natura 2000	Compo-nente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protejct (doar pentru risădăci)	Locația față de proiect (în metri)	Avuța I (doar pentru risădăci)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Quantificarea impacturilor (tun.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezultat
	mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac Cărn)				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie	ha			Cel puțin 8746	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată					
											Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitatele de hrănire	m /km ²			Cel puțin 500	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată					
											Arbori maturi cu scorbur	Număr /ha			Cel puțin 7	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată					
											Volum lemn mort	m ³ /ha			Cel puțin 20	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată					