

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	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 (tun)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																				Tip prezervare (doar pentru celelalte)
1355	Lutra lutra	Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m. Specia nu a fost identificată în zonele monitorizate. Specia prezintă condiții specifice pe malul râului Suceava. Dar datorită mobilității acestei va evita total zona lucraților. Locația față de habitatele caracteristice 50m	OSC FS	OSC FS	favorabil	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind					trebuie definită în 3 ani	NU	Specia nu a fost identificată în zonele monitorizate. Specia prezintă condiții specifice pe malul râului Suceava. Dar datorită mobilității acestei va evita total zona lucraților. Distanța față de limita sitului ROSCI0380 peste 3,67 m.					
							lungimea cursurilor de apă utilizate de vidra	km			trebuie definită în 3 ani	NU	lucrarile propuse prin proiect nu afectează lungimea cursurilor de apă, r.Suceava							
							Elemente de fragmentare pentru speciile de pesti - principala baza trofica a vidrei	numărul elementelor de fragmentare			0	NU	nu sunt propuse lucrări de fragmentare care să afecteze baza trofica							
							Elemente de fragmentare pentru vidra	numărul elementelor de fragmentare			0	NU	nu sunt propuse lucrări de fragmentare care să afecteze baza trofica							
							integritatea vegetației ripariene	lungimea secțiunii cu vegetație ripariană naturală(km)			trebuie definită în 3 ani	NU	în zona lucraților nu este prezent habitatul caracteristic al vidrei - Padurile aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (91E0) și Padurile ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior de-a lungul râurilor mari (91F0).							
							proporția vegetației arborescente	ponderea de acoperire pe ambele maluri			cel puțin 90	DA	în perioada lucraților de realizare a consolidării de mal, 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f	18m	nesemnificativ	AH temporar pe perioada lucraților de construire/dezafectare. Fără impact în perioada de funcționare	M1-M9, M12 M34,M35,M39	nesemnificativ		
							poluarea provenită de la balastiere	nr. balastierelor care elimină apă nedecantată			0	NU	în zona lucraților nu sunt astfel de activități							
							calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa II	DA	în perioada lucraților de realizare a consolidării de mal, 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f va apărea o modificare a acestor parametri	necuantificabil	semnificativ	AH temporar pe perioada lucraților de construire/dezafectare. Fără impact în perioada de funcționare	M1-M9 M34,M35,M39	nesemnificativ		
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa II	DA	în perioada lucraților de realizare a consolidării de mal, 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f va apărea o modificare a acestor parametri	necuantificabil	semnificativ	AH temporar pe perioada lucraților de construire/dezafectare. Fără impact în perioada de funcționare	M1-M9, M34,M35,M39	nesemnificativ		
							1323	Myotis bechsteinii	Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m.	OSC FS	OSC FS	favorabil	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind					trebuie definită în 3 ani
suprafața habitatului de hranire (predominant paduri de foioase	ha			trebuie definită în 2 ani	DA	risc de coliziune PAS REP								nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în căutarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ		
distribuția speciilor în sit	nr. locații cu prezența speciei			trebuie definită în 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrarile de reabilitare cale ferată														
arbori maturi cu gauri	numărul și procentul arborilor scorburoși/ha			cel puțin 5 cel puțin 5%	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrarile de reabilitare cale ferată														
1324	Myotis myotis	Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m.	OSC FS	OSC FS	favorabil	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind					trebuie definită în 3 ani	DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în căutarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ
							suprafața habitatului de hranire (predominant paduri de foioase	ha			trebuie definită în 2 ani	DA	risc de coliziune PAS REP	nu poate fi cuantificat	semnificativ	Datorită mobilității speciilor în căutarea hranei există probabilitatea apariției: AH, PAS, REP	M1-M9 M12, M13, M28,M29,M38,M39	nesemnificativ		
							nr. adaposturi de naștere cu parametru optim (temperatura și umiditate)	nr. adaposturi			trebuie definită în 2 ani	NU	Pe traseul caii ferate, în vecinătatea ariei protejate sunt structuri propice pentru adaposturi, dar lucrarile de reabilitare cale ferată nu prevăd eliminarea acestora.							
							distribuția speciilor în sit	nr. locații cu prezența speciei			trebuie definită în 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrarile de reabilitare cale ferată							
							nr. total de exemplare în colonii de naștere	număr exemplare			trebuie definită în 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrarile de reabilitare cale ferată							

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0380 RĂUL SUCEAVA-LITENI

St. Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru pasări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea 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 impactului (am)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactului rezidual ne semnificativ	Impact rezidual							
																					Tip prezenta (doar pentru pasări)	reconoscerea	reconoscerea	reconoscerea	reconoscerea	reconoscerea	reconoscerea
1335	Spermophilus citellus		Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m. Locația față de habitatele caracteristice 50m	OSC FIS	OSC FIS	reconoscerea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind				trebuie definită în 2 ani	DA	Specia a fost identificată în zonele monitorizate.	reconoscibil	semnificativ	AH, PAS, REP, în perioadele de construire/dezafectare/operare	M1-M9 M26, M27, M34, M39	reconoscibil	v						
								suprafața habitatului speciei (pasuni)	ha			1412	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								acoperirea cu vegetație arborescentă	% din suprafața habitatului			mai puțin de 25%	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								înalțimea stratului ierbos a habitatului	cm			mai puțin de 20	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
1188	Bombina bombina		Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m. Locația față de proiect este de minim 700m.	OSC FIS	OSC FIS	reconoscerea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind				trebuie definită în 3 ani	DA	Specia a fost identificată doar în ROSCI0380 în zonele de monitorizare 10,11,12, în baltile temporare de pe malul râului Suceava	reconoscibil	semnificativ	AH, PAS în perioadele de construire/dezafectare/operare	M1-M9 M12, M21-M27, M34, M39	reconoscibil	v						
								suprafața habitatului	ha			trebuie definită în 3 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								Distribuția speciei	Numarul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			trebuie definită în 3 ani	DA	Specia a fost identificată doar în ROSCI0380 în zonele de monitorizare 10,11,12, în baltile temporare de pe malul râului Suceava	reconoscibil	semnificativ	AH, PAS în perioadele de construire/dezafectare/operare	M1-M9 M12, M21-M27, M34, M39	reconoscibil	v							
								Densitatea habitate de reproducere - corpuri mici de apă permanentă	Numar habitate de reproducere/km2			Cel puțin /km, 4/km2	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
1193	Bombina variegata		Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m. Locația față de proiect este de minim 700m.	OSC FIS	OSC FIS	reconoscerea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind				trebuie definită în 3 ani	DA	Specia a fost identificată doar în ROSCI0380 în zonele de monitorizare 10,11,12, în baltile temporare de pe malul râului Suceava	reconoscibil	semnificativ	AH, PAS în perioadele de construire/dezafectare/operare	M1-M9 M12, M21-M27, M34, M39	reconoscibil	v						
								suprafața habitatului	ha			trebuie definită în 3 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								Distribuția speciei	Numarul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			trebuie definită în 3 ani	DA	Specia a fost identificată doar în ROSCI0380 în zonele de monitorizare 10,11,12, în baltile temporare de pe malul râului Suceava	reconoscibil	semnificativ	AH, PAS în perioadele de construire/dezafectare/operare	M1-M9 M12, M21-M27, M34, M39	reconoscibil	v							
								Densitatea habitate de reproducere - corpuri mici de apă permanentă	Numar habitate de reproducere/km2			Cel puțin /km, 4/km2	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
1166	Triturus cristatus		Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m	OSC FIS	OSC FIS	reconoscerea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr. ind				trebuie definită în 3 ani	NU	Specia nu este prezentă pe amplasamentul lucrarilor. În perimetrul lucrarilor nu sunt conditii abiotice sau de habitat caracteristice acestei specii												
								suprafața habitatului	ha			trebuie definită în 3 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								Distribuția speciei	Numarul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			trebuie definită în 3 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								Densitatea habitate de reproducere - corpuri mici de apă permanentă	Numar habitate de reproducere/km2			Cel puțin /km, 4/km2	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
1220	Elmys orbicularis		Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m	OSC FIS	OSC FIS	reconoscerea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	nr.ind.				trebuie definită în 2 ani	DA	Specia a fost identificată în zona monitorizată 12 de pe malul râului Suceava – ROSCI038 la o distanță de 1200m față de traseul căii ferate. Datonita mobilității acestei ar putea apărea în zona lucrarilor sau pe traseul căii ferate.	reconoscibil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M21-M27, M34, M39								
								suprafața habitatului	ha			trebuie definită în 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								distribuția habitatului acvatic - zone cu adâncime mică sub 50cm (pentru dezvoltarea tineretului)	nr. locatii suprafat ha			trebuie definită în 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													
								prezența microhabitatelor cu insorițe (trunchiuri de copaci)	nr/100 m lungime mal nr. total			cel puțin 1 trebuie definit în 2 ani	NU	nu sunt afectate suprafețe din interiorul sitului, astfel acest parametru nu va fi afectat de lucrările de reabilitare cale ferată													

Sr. Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru pasări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (am)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
6964		Barbus meridionalis	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Locația față de proiect este 3 m față de culoarul proiectului (≈18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f., ≈23 m față de prima linie c.f., ≈27 m față de a doua linie c.f., ≈18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f.) de sinele de importanță comunitară ROSCI0380 Râul Suceava Liteni;	OSCI FS	OSCI FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	menținerea habitatelor terestre propice pentru depunerea pantei la o distanță de 500m față de habitatele acvatice	marimea populației	nr.ind.			trebuie definit în 3 ani	DA	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Marimea populație ar putea fi afectată datorită modificărilor calitatii apelor r.Suceava în zona lucrărilor.	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									densitatea populației	nr. ind./100mp			trebuie definit în 3 ani	DA	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Densitatea populație ar putea fi afectată datorită modificărilor calitatii apelor r.Suceava în zona lucrărilor.	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenilor			cel puțin 40%	DA	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Compoziția pe clase de vârstă ar putea fi afectată datorită modificărilor calitatii apelor r.Suceava în zona lucrărilor.	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km			trebuie definit în 3 ani	NU	lucările propuse prin proiect nu afectează lungimea cursurilor de apă, r.Suceava					
									proporția vegetație ripariene arborescente pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri			cel puțin 90%	NU	nu sunt prevăzute lucrări de îndepărtare a vegetație arborescente în sit					
									elemente de fragmentare longitudinală	nr. elemente de fragmentare (ata în interiorul cat si in amonte si aval cu minim 30km de limitele sitului)			0	NU	nu sunt prevăzute lucrări care să genereze fragmentarea longitudinală a r.Suceava în sit.					
									Gradul de fragmentare	nr. elemente de fragmentare			0	NU	nu sunt prevăzute lucrări care să genereze fragmentarea longitudinală a r.Suceava în sit.					
									poluarea provenită de la balastiere	nr. balastiere care elimină apa nedecantată			0	NU	proiectul nu prevede astfel de activități					
									turbiditatea apei	nivelul turbidității			nivel natural	DA	lucările prevăzute prin proiect ar putea modifica temporar turbiditatea naturală a r. Suceava	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	clase de calitate			clasa 2	DA	în perioada lucrărilor de realizare a consolidărilor de mal, 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f va apărea o modificare a acestor parametri	necuantificabil	semnificativ	AH temporar pe perioada lucrărilor de construire/dezafectare. Fara impact în perioada de funcționare	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clase de calitate			clasa 3	DA	în perioada lucrărilor de realizare a consolidărilor de mal, 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f va apărea o modificare a acestor parametri	necuantificabil	semnificativ	AH temporar pe perioada lucrărilor de construire/dezafectare. Fara impact în perioada de funcționare	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
5339		Rhodeus amarus	Distanța cea mai mică până la limita sitului este 3.67 m, dar distanța până la zona umedă cursul r. Suceava este de 1000m	OSCI FS	OSCI FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	menținerea habitatelor terestre propice pentru depunerea pantei la o distanță de 500m față de habitatele acvatice	marimea populației	nr.ind.			trebuie definit în 3 ani	DA	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Marimea populație ar putea fi afectată datorită modificărilor calitatii apelor r.Suceava în zona lucrărilor.	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									densitatea populației	nr. ind./100mp			trebuie definit în 3 ani	DA	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Densitatea populație ar putea fi afectată datorită modificărilor calitatii apelor r.Suceava în zona lucrărilor.	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenilor			cel puțin 40%	DA	Specia a fost identificată în râul Suceava - ROSCI0380. Compoziția pe clase de vârstă ar putea fi afectată datorită modificărilor calitatii apelor r.Suceava în zona lucrărilor.	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
									lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km			trebuie definit în 3 ani	NU	lucările propuse prin proiect nu afectează lungimea cursurilor de apă, r.Suceava					
									proporția vegetație ripariene arborescente pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri			cel puțin 90%	NU	nu sunt prevăzute lucrări de îndepărtare a vegetație arborescente în sit					
									elemente de fragmentare longitudinală	nr. elemente de fragmentare (ata în interiorul cat si in amonte si aval cu minim 30km de limitele sitului)			0	NU	nu sunt prevăzute lucrări care să genereze fragmentarea longitudinală a r.Suceava în sit.					
									Gradul de fragmentare	nr. elemente de fragmentare			0	NU	nu sunt prevăzute lucrări care să genereze fragmentarea longitudinală a r.Suceava în sit.					
									poluarea provenită de la balastiere	nr. balastiere care elimină apa nedecantată			0	NU	proiectul nu prevede astfel de activități					
									turbiditatea apei	nivelul turbidității			nivel natural	DA	lucările prevăzute prin proiect ar putea modifica temporar turbiditatea naturală a r. Suceava	necuantificabil	semnificativ	(AH) (PAS)	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ

EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0380 RĂUL SUCEAVA-LITENI

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect (în metri)	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (tun)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
pesti					calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	clase de calitate			clasa 2	DA	in perioada lucrarilor de realizare a consolidarilor de mal , 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f va aparea o modificare a acestor parametri	semnificativ	AH temporar pe perioada lucrarilor de construire/dezafectare. Fara impact in perioada de functionare	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ
					calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clase de calitate			clasa 3	DA	in perioada lucrarilor de realizare a consolidarilor de mal , 18 m față de șanțul de beton de scurgere a apelor pluviale de pe terasamentul c.f va aparea o modificare a acestor parametri	semnificativ	AH temporar pe perioada lucrarilor de construire/dezafectare. Fara impact in perioada de functionare	M1-M9 M15-M20, M34,M36,M37,M39	nesemnificativ