

ANEXA. 3 Impactul cumulat

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului											
Presiuni existente	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	P+A	Ridicată	FS	Afectarea speciilor de faună sălbatică (mamifere, amfibieni, reptile) și habitatelor speciilor	În interiorul sitului	Posibilă pierdere de habitat în cazul în care se extind perimetrele de exploatare existente în sit	Apariția speciilor invazive în deplasările pentru transportul materialului extras	n.c.	Afectarea speciilor de faună (mamifere, amfibieni, reptile) prin zgomotul produs	Posibila coliziune a faunei sălbatice (mamifere, reptile, amfibieni) cu utilajele
	C01.04.01 Minerit de suprafață	A	Scăzută	PM	Afectarea speciilor de faună sălbatică (mamifere, amfibieni, reptile) și habitatelor speciilor	Conform PM se extrag sau s-au extras argile refractare la Bălnaca și Șuncuiș, aflate în vecinătatea sitului și bauxită la Vărciorog, Roșia, Dobrești, Zece Hotare din sit. Activitatea poate fi extinsă, reluată sau intensificată cu progresul tehnic sau creșterea cererii. Efectele negative constă în poluarea generată de activitatea de transport greu și afectarea habitatelor forestiere din vecinătate ca urmare directă a exploatării.	Posibilă pierdere de habitat în cazul în care se extind perimetrele de exploatare existente în sit	Apariția speciilor invazive în deplasările pentru transportul materialului extras. Afectarea vegetației aflate în apropierea zonei prin pulberile produse. Poluarea apelor de suprafață prin scurgerile accidentale, sau scurgeri de ape acide și afectarea speciilor de pești dar și a altor specii acvatice (nevertebrate), respectiv semi-acvatice (<i>Lutra lutra</i>)	n.c.	Afectarea speciilor de faună (mamifere, amfibieni, reptile) prin zgomotul produs.	Posibila coliziune a faunei sălbatice (mamifere, reptile, amfibieni) cu utilajele
	K01.01 Eroziune	P+A	Scăzută	FS	Afectarea vegetației malurilor, ce reprezintă habitat favorabil pentru speciile de faună sălbatică (mamifere, amfibieni) și afectarea apei râurilor	În interiorul sitului	Pierdere habitatelor favorabile ale speciilor de amfibieni, vidra - <i>Lutra lutra</i>	Modificări ale turbidității și temperaturii apei care pot duce la afectarea speciilor de pești. Conform PM, speciile de pești ce pot fi afectate sunt <i>Cottus gobio</i> și <i>Barbus meridionalis</i> . Deteriorarea malurilor râului, în special dispariția arborilor de pe maluri, de care depinde reproducerea macronevertebratelor conduce la scăderea resursei de hrană pentru pești	n.c.	n.c.	n.c.
	D0.1 Drumuri, poteci și căi ferate	P	Medie	PM	Conform Planului de management, calea ferată întrerupe conectivitatea între habitate și afectează comportamentul animalelor prin proluarea fonică (dezechilibre în relația pradă-prădător). De asemenea, situarea potecii turistice în paralel cu calea ferată conduce la necesitatea atenționării fonice frecvente a turiștilor de către garniturile de tren - nivelul de zgomot la 30 m atinge 110 dbA. Efecte asupra vegetației prin tasarea sau smulgerea exemplarelor aparținând unor specii de plante de interes comunitar și apariția unor noi poteci.	Căi ferate - Pe Defileul Crișului Repede - Magistrala CFR 300. Poteci, trasee, trasee pentru ciclism- pe întreg teritoriul sitului, dar în special în habitatul de pădure. Sunt 10 trasee turistice amenajate, localizate îndeosebi în zonele Defileul Crișului - Vadu-Crișului și Meziad - Lacul Leșu. În zonele Șuncuiș - Tomnatic, în partea de V și S-V a sitului. DJ1081 se află între sit și calea ferată, DJ764 traversează situl	Posibil, prin apariția potecilor sau drumurilor noi	Afectarea habitatului 40A0*. Tranzitarea stâncărilor afectează stratul ierbos al habitatului, fixat într-un strat subțire de sol și vulnerabil la impactul mecanic. De asemenea conducerea în afara drumurilor autovehicule de tip tot-teren. constituie o amenințare pentru habitatele 9110, 91V0, 8220. Habitatele de interes comunitar, aflate în apropierea căii ferate, sau a drumurilor existente în sit, sunt afectate prin dispersia speciilor invazive de plante, în lunngul căii ferate, respectiv drumurilor	n.c.	Afectarea mamiferelor, amfibienilor, reptilelor prin zgomotul produs	Afectarea speciilor de mamifere (<i>Canis lupus*</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos*</i>), amfibieni (<i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>T. vulgaris ampelensis</i>), reptile
	D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P	Medie	PM							
	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză	P	Medie	PM							
	D01.02 Drumuri, autostrăzi	P	Medie	PM							

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
					răspândirii speciilor de plante invazive. De asemenea, afectează populațiile speciilor de faună (amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate) prin coliziunea cu vehiculele						
	E01.03 Habitate dispersată: locuințe risipite, disperse	P	Medie	PM	Conform PM, presiunea se manifestă asupra tuturor speciilor și habitatelor din sit. Urbanizarea, chiar și dispersată, a redus și suprafața disponibilă a habitatului forestier prin sporirea lățimii zonei de margine. Amfibienii au fost restrânși din aceeași cauză la populații izolate, discontinue. De asemenea, pentru construcția unor locuințe, a fost necesară și relizarea unor poduri pentru a facilita accesul, astfel încât sunt afectate și unele specii de pești	Presiunea este localizată în interiorul sitului și este mai intensă de-a lungul văilor și cursurilor de apă din sit.	Potențiala apariție a unor locuințe noi în sit	Răspândirea speciilor invazive în sit prin intermediul vehiculelor folosite pentru deplasarea localnicilor. De asemenea speciile invazive pot fi răspândite și în urma unor construcții posibile a unor noi locuințe. În ceea ce privește speciile de pești, conform Planului de management, podurile de acces la casele construite pe maluri, ce au fost construite odată cu modernizările și noile locuințe, în special cele de vacanță, afectează regimul hidrologic al râului. Construcția podurilor conduce la îngustarea albiei, la redistribuirea sedimentelor și la alte efecte de acest tip, cu impact asupra speciilor de pești	n.c.	Speciile de faună (mamifere, amfibieni, reptile) pot fi afectate de zgomotul produs în zonele locuite din interiorul/imediata vecinătate a sitului	Risc de coliziune pe drumurile de acces către locuințe.
	E01.02 Urbanizare discontinuă	A	Medie	PM							
	F02.03.02 Pescuit cu undița	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de pești	Pe întreg teritoriul sitului, pe rețeaua hidrografică (Conform PM). În cazul speciei <i>Cottus gobio</i> presiunea a fost localizată pe malurile râului Vida 2 km amonte de vărsare în Lacul Luncașprie, unde a fost semnalată specia. În cazul speciei <i>Romanogobio uranoscopus</i> presiunea a fost localizată pe malurile râurilor Sohodol, Vida, Misidii și Valea Lupilor.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor <i>Cottus gobio</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i>
	G01.01.02 Sporturi nautice non-motorizate	P	Scăzută	PM	Afectarea speciilor de mamifere semi-acvatice	Conform PM presiunea este localizată pe defileul Crișului Repede, considerat un traseu ușor pentru caiac - traseul cuprins între localitățile Șuncuiuș și Vadul Crișului, cu o lungime de 3 km.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectarea speciei <i>Lutra lutra</i>	n.c.
	J02.01.01 "Polderizare" - îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole.	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de pești	Conform PM presiunea este prezentă în întreg situl, pe suprafețe restrânse. Sunt foarte multe ferme piscicole familiale, necontrolate. Se recuperează zone umede pentru scopuri de redare a terenului în circuit agricol sau în alte scopuri	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Posibila concurență cu specii de pești invazive provenite din fermele piscicole
	F04.02 Colectarea de ciuperci, licheni, fructe de pădure	P	Medie	PM	Afectarea habitatelor și speciilor de plante	În interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Conform PM este afectată specia <i>Pulsatilla patens</i> prin colectarea exemplarelor.

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habitata-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	F04.02.01 Adunare manuală	A	Medie	PM							Culegerea speciilor de ciuperci (scăderea diversității fungilor prin supraexploatarea speciilor comestibile) și a fructelor de pădure afectează habitatele 9110, 9130, 9150, 9170, 91M0, 40A0*, 8220.
	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile	Conform PM cantitățile depozitate sunt reduse, dar depozitarea are loc în zone sensibile: habitate favorabile amfibienilor, peșteri, malurile râurilor.	n.c.	Afectarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună (mamifere, reptile, amfibieni)	n.c.	n.c.	Conform PM unele deșeuri pot constitui capcane pentru speciile faună sălbatică (capturarea amfibienilor în recipiente tip PET, blocarea digestiei mamiferelor de către pungile de plastic)
	I01 Specii invazive non-native-alogene	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de faună (nevertebrate) și habitatelor de interes comunitar	În interiorul și exteriorul sitului	n.c.	Conform PM, habitatele afectate sunt 9150, 9180*, 91M0. De asemenea este afectat habitatul favorabil al speciei <i>Odontopodisma rubripes</i>	n.c.	n.c.	n.c.
	B02.01.02 Replantarea pădurii cu arbori nenativi	P	Scăzută	PM							
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P+A	Scăzută	PM	Afectarea speciilor de lilieci, nevertebrate xilofage și a habitatelor de interes comunitar	Pe toată suprafața împădurită a sitului	n.c.	Afectarea habitatelor 9110, 9150, 9180* și implicit a nevertebratelor xilofage (insuficient lemn mort lăsat în pădure)	n.c.	Conform PM orice modificare în structura pădurilor să afecteze orientarea pentru zboruri și migrație a speciei <i>Mniopterus schreibersii</i> . În cazul speciei <i>Barbastella barbastellus</i> se pot reduce adăposturile adăposturile acesteia.	n.c.
	B02.05 Insuficient lemn mort lăsat în pădure	P	Scăzută	PM							
	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	A	Scăzută	PM	Afectarea habitatelor ce depind de apă, afectarea ihtiofaunei, a mamiferelor ce depind de zone umede, prin alterarea habitatelor și afectarea populațiilor speciilor	În interiorul sitului, având în vedere că în pe suprafața acestuia sunt și ternuri agricole, pășuni, zone locuite	n.c.	Afectarea habitatului 7230, prin tendința de eutrofizare din cauza excesului de azot (dejecțiile vacilor), scăzând suprafața cu <i>Sphagnum</i> . Poluarea difuză poate afecta și calitatea apelor de suprafață (râuri) ce reprezintă habitate pentru pești	n.c.	n.c.	Afectarea macronevertebratelor, provocarea unor schimbări în populațiile speciilor de pești (<i>Gobio uranoscopus syn. Romanogobio uranoscopus, Barbus meridionalis</i>), și implicit asupra speciilor ce se hrănesc cu acestea (ex <i>Lutra lutra</i>). De asemenea poluarea apelor poate afecta și specia de chiroptere, <i>Myotis dasycneme</i> , ce preferă să se hrănească cu nevertebrate acvatice
	H01.08 Poluare difuză a apelor de suprafață ca urmare a apelor uzate evacuate din locuințe	P	Medie	PM							
	H01.04 Poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane	A	Medie	PM							
	J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de pești și nevertebrate acvatice prin alterarea și fragmentarea acestora	În interiorul sitului	n.c.	Îndepărtarea bolovanilor din râu afectează substratul pentru pești și deplasarea speciei <i>Eudontomyzon danfordi</i> (conform PM)	Afectarea speciilor de pești (<i>Romanogobio uranoscopus, Cottus gobio,</i>	n.c.	n.c.
	J03.02.01 Reducerea migrației / bariere de migrație	A	Scăzută	PM							

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	P	Medie	PM					<i>Eudontomyzon danfordi</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	J02.05.02 Modificarea structurilor cursurilor de apă	P	Ridicată	PM						<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	P	Scăzută	PM	Afectarea speciilor de faună sălbatică și a habitatelor de interes comunitar prin pierderea suprafețelor defrișate	În interiorul sitului	Presiunea se manifestă asupra habitatelor speciilor <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Lynx lynx</i> . De asemenea, sub-componente reprezintă și o amenințare, fiind posibilă afectarea habitatelor 9110, 9130 și speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Conform PM)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	J02.10 Managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	A	Medie	PM	Afectarea vegetației ripariene prin alterarea acesteia	Valea Lupului; în lungul pârâului Poieni; valea Bisericii, valea Poieni, aproape de Călăța; Valea Gugii (conform PM)	<i>n.c.</i>	Este posibilă afectarea habitatelor 6430, 7230 (conform PM). Este posibilă afectarea speciei <i>Lycena dispar</i> , având în vedere că preferă și habitatul 6430	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	J01.01 Incendii	A	Scăzută	PM	Este posibilă afectarea habitatelor din sit, dar și a faunei sălbatice	la vest de Călăța, Șuncuiș, versantul dinspre Crișului Repede, al defileului,	Posibilia afectare a habitatelor de pădure (ex: 91M0, 91H0*, 9170, 9130 etc) sau de tufărișii (ex: 40A0*)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Afectarea tuturor speciilor de faună terestre din cadrul sitului (amfibieni, mamifere, reptile, nevertebrate)
	E06.01 Demolarea de clădiri și structuri umane	A	Scăzută	PM	Afectarea speciilor de faună sălbatică (mamifere, amfibieni), habitatelor	Podul Haltei Peștera din Defileul Crișului și cea din catacombele fostului bar Grand Lesiana, în prezent clădire abandonat. Scoaterea din funcțiune a morilor de apă, distrugerea podurilor sau a altor elemente de ascundere în cursul modernizării sau abandonarea structurilor în zona Roșia (Conform PM)	<i>n.c.</i>	Posibilă afectare a vegetației în perioada demolărilor, prin favorizarea răspândirii speciilor invazive	<i>n.c.</i>	Afectarea speciilor <i>Lutra lutra</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> . De asemenea sub-componenta reprezintă și o amenințare asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>	<i>n.c.</i>
	J03.01.01 Reducerea disponibilității prăzii	P	Ridicată	PM	Afectarea populațiilor speciilor de faună (mamifere, pești)	Valea Lazuri, Peștera cu Apă din Valea Leșului, Peștera Gruieț, Peștera Întorsuri, Peștera Meziad, Peștera Ungurului, Peștera Napîștileu, pe o rază de 20 km.	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Afectarea speciilor <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i>
	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	P	Medie	PM	Afectarea populațiilor de mamifere	În zonele Roșia, Luncasprie, Remeți, Toplița de Vida, Toplița de Roșia, versantul drept al Lacul Lesu, Dobrești, Varciorog. În zonele împădurite din sit. La păstrăvăriile din comunele Remeți și Roșia	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Afectarea populațiilor aparținând speciilor <i>Canis lupus*</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos*</i> , <i>Lutra lutra</i>

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P + A	Scăzută	PM	Sunt eliminate tufărișurile care reprezintă elemente liniare de orientare și habitate de hrănire, precum și vegetația izolată	Galeria de Mină 1 din Cheile Albioarei, Peștera Ciur-Izbuc, Peștera cu Apă din Valea Leșului, Peștera Gruieț, Peștera Meziad, Peștera Moanei, Peștera Ungurului, pe Valea Poieni	Afectarea habitatelor de hrănire ale speciilor <i>Barbastella barbastellus</i> . Este posibilă și afectarea speciilor <i>Myotis myotis</i> , <i>Myotis dasycneme</i> , <i>Lycena dispar</i> (conform PM)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
Proiecte propuse	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Bratca – investiții în curs de derulare - PNDL I	A	Scăzută	PNDL I	Posibile descărcări cu ape neepurate corespunzător, în cazul unei funcționări defectuase	În râul Crișul Repede ce traversează situl	<i>n.c.</i>	Alterarea parametrilor de calitate ai apei, în urma modificărilor fizico-chimice	<i>n.c.</i>	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de ihtiofaună (afectarea sursei de hrană a speciei <i>Lutra lutra</i>)	Posibila afectare a speciilor de pești ce reprezintă o sursă de hrană pentru <i>Lutra lutra</i>
	Alimentare cu apă potabilă a localității Lora, comuna Bratca, județul Bihor - investiții în fază de contractare - PNDL II			PNDL II							
	Extindere rețea de apă în localitatea Damis, comuna Bratca, județul Bihor - investiții în fază de contractare - PNDL II			PNDL II							
	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în comuna Șuncuiuș, județul Bihor - investiții în curs de derulare - PNDL I	PNDL I									
	Reabilitare pod în comuna Șuncuiuș: pod metalic în sat Bălnaca peste râul Crișul Repede pe DC 273 Bălnaca-Groși - investiții în fază de contractare - PNDL II	A	Scăzută	PNDL II	Posibil afectarea vegetației în interiorul sitului	Pe râul Crișul Repede	<i>n.c.</i>	Este posibilă favorizarea răspândirii speciilor invazive	<i>n.c.</i>	Posibilă afectarea speciilor de faună ce preferă vegetația ripariană, prin zgomotul creat în perioada de construcție	<i>n.c.</i>
ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea											
Presiuni existente	Specii invazive/ alogene	P	Medie	PM	Afectarea compoziției floristice a habitatelor de interes comunitar	În lungul cursurilor de apă din sit	<i>n.c.</i>	Afectarea habitatelor 91E0*, 3150	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	Defrișări	P+A	Medie	PM	Pierderea habitatelor de interes comunitar	În lungul cursului de apă Crișul Repede	Afectarea habitatului 91E0*	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	Construcții hidrotehnice	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar și a speciilor de pești	Priza de apă pentru centralele C.H.E. Lugasu, C.H.E. Tileagd, Stația de captare a apei Vadu Crișului. Conform PM S-au întâlnit plaje/depozite aluvionare de unde se extrag resurse minerale de către localnici.	n.c.	Afectarea habitatelor 91E0*, 3150 și a speciei <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Barbus meridionalis</i>	n.c.	n.c.	n.c.
	J02.05.02 Modificarea structurii cursurilor de apă continentale	P+A	Scăzută	PM						n.c.	n.c.
	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	P+A	Medie	PM						n.c.	n.c.
	Drenaje	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatelor dependente de apă	În principal în zona lacurilor de acumulare	n.c.	Afectarea habitatului 3150	n.c.	n.c.	n.c.
	Dragare	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatelor dependente de apă, afectarea substratului și a ihtiofaunei						Posibila accidentare/omorâre a speciilor de pești în timpul dragării
	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatului acvatic favorabil pentru speciile de pești și pentru alte specii acvatice sau semi-acvatice	Pe suprafața întregului sit, în special în apropierea zonelor locuite	n.c.	Modificări ale parametrilor fizico-chimici ai apei și implicit afectarea speciilor de pești (<i>Barbus meridionalis</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i>), nevertebratelor (<i>Unio crassus</i>), speciilor de mamifere semi-acvatice (<i>Lutra lutra</i>), amfibienilor (<i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> și <i>Bombina bombina</i>) și reptilelor (<i>Emys orbicularis</i>)	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de ihtiofaună (afectarea sursei de hrană a speciei <i>Lutra lutra</i>)	Afectarea speciilor de pești și prădătorilor acestora (<i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i>), dar și a nevertebratelor acvatice (<i>Unio crassus</i>)
	A02.01 Agricultură intensivă	P+A	Medie	PM	Afectarea speciilor de nevertebrate acvatice, terestre, amfibieni și mamifere	Pe toată suprafața sitului	n.c.	Afectarea calității apei și implicit a speciilor <i>Unio crassus</i> și a speciilor de pești sau a speciilor ce se dezvoltă în bălți permanente/nepermanente <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i> . Afectarea speciilor de insecte și implicit a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor acvatice (<i>Unio crassus</i> , pești) și a speciilor ce prefără pajiștile din sit (nevertebrate, mamifere mici)
	A08 Fertilizarea (cu îngrășământ)	P+A	Scăzută	PM							
	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P+A	Medie	PM							
	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau a tufișurilor	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatelor favorabile a unor specii de nevertebrate	Pe toată suprafața sitului	Pierdere habitatelor favorabile a unor specii de nevertebrate	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatelor favorabile a unor specii de nevertebrate, sau mamifere dependente habitate de pajiște	Pe toată suprafața sitului	Posibila pierdere a habitatelor de pajiște	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	D01.02 Drumuri, autostrăzi	P+A	Medie	PM	Afectarea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile	În afara și în interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Coliziunea vehiculelor cu speciile de amfibieni, mamifere, reptile (ex: <i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Lutra lutra</i>)
	G01.03.01 Conducerea obișnuită a	P+A	Medie	PM						n.c.	

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat					
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale	
	vehiculelor motorizate											
	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P+A	Medie	PM							n.c.	
	J01.01 Incendii	P+A	Medie	PM	Afectarea vegetației, a speciilor de faună (mamifere, amfibieni, reptile)	Posibil în interiorul sau în apropierea sitului	Afectarea habitatelor /habitatle favorabile ale speciilor din interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Posibila mortalitate a mai multor specii de faună sălbatică (amfibieni, reptile, mamifere)
	F03.02.01 Colectare de animale	P+A	Medie	PM	Afectarea populațiilor speciilor de faună dn sit (amfibieni, reptile)	În interiorul siului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor de faună sălbatică (<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i>)
	F02.03 Pescuit de agrement	P+A	Medie	PM	Afectarea speciilor de pești și a speciilor ce se hrănesc cu acestea	În interiorul siului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Barbus meridionalis</i>
	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	P+A	Medie	PM	Afectarea speciilor de pești și a speciilor ce se hrănesc cu acestea	În interiorul siului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i> (specii ce riscă să fie capturate în uneltele de pescuit), <i>Barbus meridionalis</i>
	A04.01 Pășunatul intensiv	P+A	Medie	PM	Afectarea speciilor ce sunt dependente de habitate de pajiște	În interiorul siului	n.c.	Afectarea compoziției floristice a habitatelor de pajiște	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	P+A	Medie	PM	Pierderea habtatelor a unor specii de faună	În interiorul siului	Pierderea habitatelor de pajiște (Conform PM suprafețele sunt foarte reduse în sit)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	P+A	Medie	PM	Posibilă afectare a vegetației ripariene și a speciilor ce preferă acest tip de vegetație	Conform PM există foarte multe balastiere sau zone de unde se extrage nisipul și pietrișul ilegal. În principal în zona lacurilor de acumulare	n.c.	Este posibilă afectarea habitatului 91E0*, prin răspândirea speciilor invazive	n.c.	Este posibilă afectarea speciei <i>Lutra lutra</i>	n.c.	Este posibilă cloziunea cu utilajele utilizate pentru extragerea nisipului și pietrișului (afectarea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile)
	K02.03 Eutrofizare	P+A	Medie	PM	Afectarea habitatelor și speciilor acvatice	În interiorul siului	n.c.	Posibil afectarea habitatului 3150, și a speciilor de pești	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Proiecte propuse	Menținerea și extinderea pădurilor în zonele perimetrare a lacurilor de acumulare - Menținerea și extinderea pădurilor în zonele perimetrare a lacurilor de acumulare Lugașu și Tileagd (S = 349,96 ha)	A	Scăzută	PI (Presiune identificată)	Este posibilă afectarea habitatelor de pajiște	În interiorul siului	Este posibilă afectarea habitatelor de pajiște	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	Canalizare și stație de epurare în localitatea Țețchea și Telechiu, comuna Țețchea, județul Bihor - investiții în curs de derulare - PNDL I	A	Scăzută	PNDL I	Este posibilă afectarea parametrilor fizico-chimici ai apei în cazul unei funcționări necorespunzătoare a stației de epurare în perioada de operare	Râul Crișul Repede	n.c.	Este posibilă afectarea parametrilor fizico-chimici ai apei	n.c.	n.c.	Este posibilă afectarea speciilor de pești
	Extindere canalizare menajeră în localitatea Săbolciu - investiții în curs de derulare - PNDL II	A		PNDL II							
ROSCI0322 Muntele Șes											
Presiuni existente	I01 Specii invazive non-native - alogene	P+A	Ridicată	PM	Afectarea compoziției floristice a habitatelor de interes comunitar	În interiorul sitului	n.c.	Afectarea habitatelor de pădure precum 9110, 9150, 91M0, 9170, 91Y0, 9130, și a habitatelor aflate pe cursul apelor ca 3270	n.c.	n.c.	n.c.
	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș	P+A	Ridicată	PM	Afectarea habitatelor și amfibienilor și nevertebratelor acvatice	Este o activitate prezentă punctiform în sit, acolo unde substratul geologic o permite. Cele mai importante exploatări sunt în apropiere de satul Marca și satul Șerani. De asemenea presiunea a mai fost indentificată în apropiere de Cuișed, Lugașu de Sus, Lugașu de Jos, Peștiș, Cetea, Cornișel, Șinteu, Iaz, Făgetu, Aleșd, Aușeu, Pădurea Neagră (conform PM)	n.c.	Este posibilă afectarea habitatelor 91V0, 9130, 9110, 91E0*, 9150. Asupra habitatului 91M0, se află în imediata vecinătate a exploatărilor de suprafață pentru piatră și nisip sunt expuse diferitor presiuni, pătrunderea prafului, pătrunderea de specii ne- caracteristice, datorită uscării arborilor specifici structurii acestui tip de habitat. Praful depus pe frunzele arborilor, împiedică desfășurarea proceselor de fotosinteză (Conform PM)	n.c.	Afectarea speciilor de amfibieni, reptile și mamifere	Este posibilă omorârea unor indivizi aparținând speciilor de mamifere, reptile amfibieni, în timpul traficului de șantier
	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P	Ridicată	PM	Această presiune poate afecta atât habitatele de pădure, cât și cele de pășuni, ca urmare a unor practici cu un impact negativ potențial. Un exemplu ar fi exploatarea pădurilor, realizată prin rărirea sau în ochiuri - tăieri succesive și progresive, alte metode de regenerare naturală a pădurilor, tăieri ilegale (conform PM)	În interiorul sitului	Afectarea habitatelor 9130, 9110, 91E0*, (zonele unde pădurile au fost rărirea sau exploatare, prin practici nepermise de legislația în vigoare), afectarea habitatului de hrănire a speciei <i>Myotis myotis</i>	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	J03.01.01 Reducerea disponibilității prăzii	P+A	Ridicată	PM	Afectarea sursei de hrană pentru speciile prădătoare de mamifere din sit	În interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Reducerea populațiilor de <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Lepus europaeus</i> , <i>Sus scrofa</i> și afectarea în mod indirect a speciilor <i>Lynx lynx</i> și <i>Canis lupus</i>
	J01.01 Incendii	P	Medie	PM	Afectează habitatele și speciile din sit	Sporadic, în tot situl.	Este posibilă afectarea habitatelor și speciilor de faună din interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	Este posibilă afectarea tuturor speciilor terestre de animale în cazul apariției unor incendii în sit

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulativ					
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale	
							în cazul apariției unor incendii					
	D01.02 Drumuri, autostrăzi	P+A	Medie	PM								
	G01.03 Vehicule motorizate	P+A	Medie	PM	Afectarea speciilor de mamifere, amfibieni, nevertebrate	DN1 (aflat în partea sudică a sitului), DN1H ce trece prin sit și face legătura dintre localitățile Nușfalău și Aleșd	n.c.	n.c.	În special drumul DN1 intersectează coridoare ecologice pentru speciile <i>Canis lupus*</i> , <i>Lynx lynx</i> , realizând fragmentarea habitatului acestor specii	Afectarea speciilor de mamifere și amfibieni prin zgomotul cauzat de traficul auto	Risc de coliziune cu specii de mamifere (carnivorele <i>Canis lupus*</i> , <i>Lynx lynx</i> , mamifere ce constituie prada acestora: <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Lepus europaeus</i> etc.),	
	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	P+A	Ridicată	PM	Afectarea speciilor de carnivore mari	În interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i>	
	G05 Alte intruziuni și dezechilibre umane	P+A	Ridicată	PM	Afectarea speciilor de carnivore mari și a altor specii de animale	În interiorul sitului	n.c.	n.c.	n.c.	Activitățile precum: vânătoarea, activități silvice, turism, circulație, determină retragerea indivizilor către zone mai puțin accesibile. De asemenea, prezența umană și zgomotul influențează distribuția prăzii pe suprafața sitului (Conform PM)	Afectarea speciilor de animale din interiorul sitului prin posibila omorâre a indivizilor (ex: vânătoare)	
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P+A	Ridicată	PM	Afectarea speciilor de chiroptere și a nevertebratelor xilofage	În habitatele de pădure din sit	n.c.	Afectarea speciilor de nevertebrate xilofage (<i>Rosalia alpina</i>) și a chiropterofaunei (<i>Myotis myotis</i>)	n.c.	Afectarea speciilor <i>Myotis myotis</i> , <i>Rosalia alpina</i> . Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de insecte care reprezintă sursa de hrană a speciei <i>Myotis myotis</i> precum și prin limitarea numărului de adăposturi diurne disponibile - scorburii. Îndepărtarea exemplarelor de fag în curs de uscare, afectează speciile xilofage precum <i>Rosalia alpina</i> . (Conform PM)	n.c.	
	B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi	P+A	Ridicată	PM	Afectarea compoziției floristice a habitatelor naturale ale speciilor și a habitatelor de interes comunitar	În interiorul sitului	n.c.	Afectarea compoziției floristice a habitatelor de interes comunitar	n.c.	n.c.	n.c.	
	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită	P	Ridicată	PM	Afectarea compoziției floristice a habitatelor și a	În interiorul sitului	n.c.	Afectarea habitatului 7140 (Pășunatul în zonele învecinate și pătrunderea ocazională a animalelor în zona ariei	n.c.	Afectarea speciilor de mamifere, amfibieni și reptile	Posibila omorârăre a unor exemplare de <i>Canis lupus*</i> la stânele de oi sau alte locuri	

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	A04.01 Pășunatul intensiv	P+A	Medie	PM	speciilor de faună sin dit (mamifere, amfibieni)			protejate afectează într-o măsură redusă vegetația muscinală sensibilă la tasare). Posibila afectare a habitatelor 9170, 91M0, 91V0, 91Y0, 9130, 9110, 91E0*,3270, 40A0*, 6230, 6410, 7140 (conform PM)			pentru creșterea animalelor domestice
	A04.02 Pășunatul neintensiv	P+A	Scăzută	PM							
	A05.01 Creșterea animalelor	P+A	Scăzută	PM							
	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de animale sălbatice și a vegetației	În interiorul sitului, pe văile din sit, pe margini de drumuri și pe malurile apelor, în apropierea zonelor locuite (conform PM)	n.c.	Afectarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună sălbatică	n.c.	n.c.	Unele deșeuri pot constitui capcane pentru amfibieni (blocarea unor exemplare în recipiente de tip PET), sau ingerarea pungilor de plastic cu resturi de alimente ce pot provoca blocarea digestiei mamiferelor etc.
	D03.01.02 Diguri/zone turistice și de agrement	A	Scăzută	PM	Posibila afectare a conectivității longitudinale pe râuri	În interiorul sitului	n.c.	n.c.	Posibila afectare a speciilor <i>Austropotamobius torrentium</i> , <i>Carabus variolosus</i>	n.c.	n.c.
	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	P+A	Scăzută	PM	Afectarea speciilor de faună acvatică	În exteriorul, și interiorul sitului	n.c.	Afectarea parametrilor fizico-chimici ai apei	n.c.	n.c.	Afectarea speciilor de faună acvatică (ex: <i>Austropotamobius torrentium</i>)
ROSCI0356 Poienile de la Șard											
Presiuni existente	A04 Pășunatul	P+A	Ridicată	FS	Reducerea înălțimii vegetației și degradarea unor habitate	Efectele sunt în partea centrală a sitului, pe aproximativ 70 % din suprafața acestuia, dar se poate extinde și în restul sitului, însă nu se vor cumula cu efectele provocate de calea ferată	n.c.	Suprapășunatul provoacă degradarea solului și habitatului pentru speciile protejate în sit, însă proiectul nu contribuie la intensificarea acestor efecte	n.c.	Perturbarea speciilor de nevertebrate din sit ca urmare a pășunatului (ex. <i>Euphydryas aurinia</i>). Aceasta nu se va cumula cu efectele generate de proiect, astfel că nu va exista impact cumulat	Dispariția populațiilor speciilor protejate din sit și a speciilor gazdă din cauza alterării habitatelor, provocată de pășunat. Proiectul nu contribuie la mortalitatea indivizilor speciilor din sit, având în vedere distanța, dar și faptul că nu există habitate potențial favorabile în apropierea căii ferate
					Schimbarea compoziției floristice a pajștilor din sit		n.c.	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, astfel fiind afectate habitatele favorabile pentru speciile protejate din sit (ex. <i>Euphydryas aurinia</i>). Proiectul nu va cauza instalarea plantelor invazive în acest sit, având în vedere în principal distanța față de sit, cât și faptul că situl este înconjurat de habitat forestier, iar pătrunderea speciilor invazive în acesta este împiedicată, neexistând un impact cumulat al acestei presiuni cu proiectul analizat	n.c.		

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	P+A	Ridicată	FS	Creșterea înălțimii vegetației	În zonele unde nu se pășunează - în părțile marginale ale sitului. Efectele nu se vor cumula cu cele generate de proiect	n.c.	Pășunatul moderat și gestionarea tradițională a terenurilor menține vegetația la nivelul preferat de către specia protejată în acest sit, <i>Isophya stysi</i> , lipsa pășunatului generând alte condiții ecologice față de cele necesare speciei	n.c.	n.c.	n.c.
	E01 Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	P+A	Ridicată	FS	Depozitare de deșeuri	În partea de sud-est a sitului, în apropierea locuințelor. Situl este afectat de depozitare/ abandonarea deșeurilor din cauza presiunii existente, iar proiectul analizat nu va contribui la afectarea componentelor N2k din sit.	n.c.	Schimbarea compoziției solului, ceea ce favorizează schimbarea compoziției floristice, implicit instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru speciile de nevertebrate protejate, însă calea ferată nu va contribui la alterarea habitatelor în acest sit	n.c.	n.c.	n.c.
	D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	P+A	Medie	FS	Posibil risc de mortalitate și tasarea vegetației	În special în nord-vestul și sud-estul sitului, dar nu se cumulează cu impactul generat de proiect	n.c.	Alterarea unor habitate ale speciilor protejate din acest sit prin tasarea vegetației. Proiectul nu va amplifica alterarea habitatelor din sit, având în vedere în principal distanța față de sit	n.c.	n.c.	Posibile victime ca urmare a strivirii unor exemplare ale speciei <i>Isophya stysi</i> , având în vedere ecologia speciei și modul de deplasare a acesteia, din cauza circulației în sit
	I01 Specii invazive non-native (alogene)	P+A	Medie	FS	Schimbarea compoziției solului	Potențial în tot situl	n.c.	Alterarea habitatului favorabil speciilor de nevertebrate de interes comunitar din sit, prin modificarea compoziției solului, ceea ce determină schimbarea compoziției floristice. Proiectul nu va genera modificări în compoziția solului, deoarece este o distanță suficient de mare între acestea și nu există conexiune directă între ele	n.c.	Îndepărtarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din zonele afectate de speciile invazive. Proiectul nu va contribui la îndepărtarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din habitatul favorabil	n.c.
					Înlocuirea speciilor de plante native cu specii de plante invazive sau potențial invazive	Potențial în tot situl	n.c.	Alterarea habitatului favorabil speciilor de nevertebrate de interes comunitar din sit, prin înlocuirea și eliminarea speciilor native preferate de speciile de nevertebrate Natura 2000 din sit. Proiectul nu va contribui la introducerea de specii invazive sau potențial invazive în sit, având în vedere în principal distanța față de acesta, dar și faptul că nu există conexiune directă între ele, iar în jurul sitului se află habitat forestier care poate funcționa ca o barieră pentru speciile de plante invazive	n.c.	Îndepărtarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din sit din cauza înlocuirii speciilor de plante preferate de către acestea cu specii de plante invazive. Proiectul nu va contribui la îndepărtarea speciilor de nevertebrate Natura 2000 din sit	n.c.
	J01 Focul și combaterea incendiilor	P+A	Medie	FS	Incendierea vegetației	În principal partea centrală a sitului, se poate extinde în tot situl	Incendierea pentru curățarea pajiștii poate genera distrugerea plantelor gazdă pentru speciile protejate și degradarea	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitatea exemplarelor adulte, a larvelor și oualor speciilor de nevertebrate Natura 2000 din sit, ca urmare a incendiilor

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat						
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale		
							temporară a habitatului favorabil						
	Drumuri existente	P+A	Scăzută	PI	Posibil risc de coliziune	În partea de sud-est în sit, dar și în afara sitului (drumul 105T din estul sitului)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.		Posibile victime ca urmare în principal a traficului auto de pe drumul 105T. Având în vedere faptul că în afara limitelor sitului se află habitat similar cu cel din sit, exemplarele de nevertebrate pot ajunge în zonele de risc. Proiectul nu va contribui la amplificarea riscului de coliziune, având în vedere faptul cu nu există conexiune directă între sit și calea ferată, astfel că impactul generat de proiect și impactul existent, nu se vor cumula	
ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede													
Presiuni existente	E01 Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	P+A	Ridicată	FS	Posibile depozite de deșeuri	La marginile localităților din apropierea sitului, însă având în vedere distanța suficient de mare dintre sit și proiect și faptul că nu există conexiune directă între acestea, impactul nu se va cumula	n.c.	Favorizarea instalării speciilor invazive/ potențial invazive, alterând astfel habitatele naturale favorabile ale speciilor vizate; Modificarea chimismului apei ce afectează speciile vizate. Având în vedere faptul că între proiect și sit se află o zonă industrială și distanța dintre sit și proiect, efectele nu se vor cumula cu efectele generate de proiect	n.c.	n.c.	Reduceri ale populațiilor de pești și herpetofaună ca urmare a unor poluări; afectarea speciei <i>L. lutra</i> prin reducerea cantității de hrană. Proiectul nu va contribui la reducerea populațiilor speciilor vizate și impactul nu se va cumula		
							Evacuări de ape uzate în mediul acvatic	Crișul Repede	n.c.	Modificarea chimismului apei ce afectează toate speciile țintă. Posibile evacuări de ape uzate de la fabricile din apropierea sitului	n.c.	n.c.	Reduceri ale populațiilor de pești ca urmare a unor poluări accidentale; afectarea unor specii de faună precum <i>L. lutra</i> prin reducerea cantității de hrană
							Zgomot	În zonele din sit învecinate cu localități, dar nu se va cumula cu proiectul	n.c.	n.c.	n.c.	Zonă de perturbare a activității speciilor de faună în apropierea zonelor cu prezență umană	n.c.
	J02.05.02 Modificarea structurii cursurilor de apă continentale - drenaje, extragere de resurse minerale	P+A	Medie	PM	Modificări ale albiei râului Crișul Repede	Punctual pe toată suprafața sitului. În principal în partea nordică a sitului, în sudul localității Sintion. Proiectul nu presupune modificări în albia râului în acest sit, astfel că impactul nu se va cumula	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei (turbiditatea apei, poluări accidentale - scurgeri de ulei sau alte substanțe de la utilaje, etc.). Proiectul nu va contribui cu efecte negative care să se cumuleze cu acesta	n.c.	Perturbare a viețuitoarelor acvatice în urma zgomotului, vibrațiilor și a schimbărilor morfologice. Proiectul nu va contribui în sit cu efecte negative care să se cumuleze cu acesta	Mortalitate asociată cuiburilor, zonelor de depunere a icrelor, juveniilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de utilaje. Proiectul nu prevede lucrări în sit în albia râului, astfel că nu va fi impact care să se cumuleze		
J02.02.01 Dragare /îndepărtarea sedimentelor limnice	P	Medie	PM										

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habitata-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P	Medie	PM	Afectarea calității apei râului Crișul Repede	În zonele cu teren agricol. Impactul nu se cumulează cu proiectul având în vedere în principal faptul că nu există conexiune directă (râu) care să permită alterarea componentelor Natura 2000 din sit din cauza proiectului	n.c.	Alterarea habitatelor acvatice ca urmare a scurgerilor în albia râului Crișul Repede cu substanțele chimice provenite din agricultură. Impactul nu se cumulează cu impactul generat de proiect	n.c.	n.c.	Substanțele biocide afectează direct (prin otrăvire - ex. speciile de pești) cât și indirect (ca urmare a folosirii resurselor de hrană contaminate cu substanțe chimice - ex. <i>L. lutra</i>) speciile de faună din sit. Proiectul nu contribuie la amplificarea acestui impact
	B02.02 Curățarea pădurii	P	Medie	PM	Afectarea speciilor de lilieci și a habitatelor de interes comunitar	Pe toată suprafața împădurită a sitului. Proiectul nu prevede lucrări de defrișare sau eliminare a lemnului mort din acest sit, astfel că impactul nu se va cumula	Reducerea habitatelor caracteristice speciilor care preferă arborii uscați sau aflați în curs de uscare, ca urmare a îndepărtării structurilor ce formează habitate optime (ex. <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Afectarea unor habitate Natura 2000 prin eliminarea lemnului mort (ex. 92A0)	n.c.	n.c.	Afectarea directă a nevertebratelor ce utilizează astfel de habitate și afectarea indirectă a speciilor insectivore (ex. <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	P	Medie	PM							
	B07 Alte activități silvice - tăierile ilegale	P	Medie	PM							
	D06 Alte forme de transport și comunicație - Traversarea prin albie	P	Scăzută	PM	Risc de mortalitate pentru unele specii de faună acvatică	Punctual, în tot situl, însă proiectul nu intersectează situl și nici nu prevede traversări prin albia râului, astfel că nu va genera impact care să se cumuleze cu presiunea existentă în sit	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Traversarea prin albie poate duce la mortalitate accidentală la nivelul speciilor de faună acvatică, în principal speciile de pești și herpetofaună. Impactul nu se va cumula cu proiectul, proiectul nu va genera mortalitate pentru speciile faună din acest sit
	F02.03 Pescuitul de agrement	P	Medie	PM	Recoltarea specimenelor de faună (inclusiv specii de interes comunitar)	Punctual, în tot situl, dar proiectul nu contribuie la amplificarea acestei presiuni, având în vedere scopul construirii proiectului, cât și distanța dintre sit și proiect	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectează direct speciile de pești și scoici din sit și indirect populațiile speciilor de faună ihtiiofage (ex. <i>L. lutra</i>), de asemenea afectează și alte specii de faună, precum <i>Emys orbicularis</i> , deoarece este considerată o specie dăunătoare de către pescari, uneori este capturată și ucisă deliberat.
	F03.02.03 Braconaj	P	Medie	PM							
	F05.02 Pescuit de scoici	P	Scăzută	PM							
	G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	P	Medie	PM	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	În proximitatea localităților, în special în partea nord-estică a sitului (DN1, Centura Oradea, căi ferate existente - Arad Oradea, Cluj - Episcopia și alte drumuri existente în apropierea sitului), efectele acestor presiuni nu se vor cumula cu efectele proiectului, decât în cazul coliziunii cu vehiculele aflate în mișcare	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor de faună în principal în timpul reproducerii, zonă de perturbare a activității speciilor în apropierea infrastructurii	Mortalitate asociată speciilor de mamifere (ex. <i>L. lutra</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), herpetofaună (<i>Emys orbicularis</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i>) și nevertebrate (<i>Coenagrion ornatum</i>) ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii. Din punct de vedere al coliziunii, impactul provocat de presiunile
	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	P	Medie	PM							

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	Drumuri, căi ferate	P+A	Medie	PI							existente în sit și impactul generat de proiect este posibil să se cumuleze doar în cazul speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , deoarece coloniile de reproducere sunt mai frecvente în clădirile părăsite
	H06.02 Poluare luminoasă	P	Medie	PM	Afectarea unor activități realizate de lilieci, competiția pentru hrană între speciile de lilieci, posibil risc de coliziune	În proximitatea localităților, în special în partea nord-estică a sitului	n.c.	n.c.	n.c.	Poluarea luminoasă afectează specia <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> prin faptul că aceasta își localizează mai greu hrana și poate să apară un stres suplimentar având în vedere că pot fi prinși cu ușurință de păsările răpitoare, dar și un stres suplimentar pentru competiția pentru hrană cu alte specii de lilieci	Posibile cazuri de mortalitate din cauza coliziunii cu traficul când exemplarele speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> sunt în căutarea insectelor din zona surselor de iluminat stradal, dar și din cauza faptului că pot cădea pradă cu ușurință păsărilor răpitoare din cauza luminii
	M01.05 Modificări dedebit	P	Scăzută	PM	Diferențe de nivel ale apei	În sit presiunea este extinsă pe tot cursul râului Crișul Repede. Proiectul nu este în măsură să modifice debitul râului Crișul Repede, astfel că această presiune nu se va cumula cu efectele generate de proiect	n.c.	Alterarea habitatelor favorabile speciilor de faună acvatică prin oscilații semnificative ale nivelului apei, datorat uzinării în scopul producerii energiei electrice/ devierea apei în Canalul Colector al Crișurilor. Acest impact nu se va cumula cu impactul produs de proiect	n.c.	n.c.	Oscilațiile de nivel pot avea impact asupra moluștelor lamelibranhiate esențiale reproducerii speciei <i>Rhodens sericeus amarus</i> . Acest impact nu se va cumula cu impactul generat de proiect
	H01 Poluarea apelor de suprafață	P+A	Scăzută	PM	Descărcări de ape uzate, scurgeri de produse periculoase de la diverse utilaje care circulă în sit sau de la utilajele ce extrag resurse minerale, etc.	La nivelul râului Crișul Repede în apropierea localităților adiacente sitului și în zonele unde se extrag resurse minerale	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei)	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de faună acvatică (sursele de hrană a unor specii, precum <i>Lutra lutra</i>)	n.c.
	B06 Pășunatul în pădure	P	Medie	PM	Degradarea unor habitate	În zonele împădurite din sit. Proiectul nu va avea un impact care să se cumuleze cu impactul generat de această presiune în acest sit	n.c.	Suprapășunatul provoacă degradarea solului și habitatului pentru speciile protejate în sit, însă proiectul nu contribuie la intensificarea acestor efecte. Pășunatul în pădure și la liziera acesteia afectează în mod direct habitatele (ex. 92A0) și habitatele speciilor dependente de pădure (ex. <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), reducând stratul arbustiv și implicat stratificarea pe verticală a pădurii	n.c.	Perturbarea speciilor de faună din sit ca urmare a pășunatului. Aceasta nu se va cumula cu efectele generate de proiect, astfel că nu va exista impact cumulat	n.c.
Schimbarea compoziției floristice					Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, astfel fiind afectate habitatele favorabile pentru speciile protejate din sit. Proiectul nu va contribui la pătrunderea speciilor de plante invazive în sit, având în vedere faptul că este situat la o distanță suficient de mare față de sit, chiar dacă este conexiune între ele prin râul Crișul Repede			n.c.			

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	I01 Specii invazive/ alogene	P	Medie	PM	Schimbarea compoziției solului	Potențial în tot situl. Proiectul nu va contribui la favorizarea pătrunderii speciilor de plante invazive în sit, chiar dacă există conexiune între ele prin râul Crișul Repede, deoarece este o distanță suficient de mare, iar râul trece prin Oradea, zonă foarte ruderalizată.	n.c.	Alterarea habitatelor de interes comunitar sau habitatelor favorabile speciilor de faună de interes comunitar din sit, prin modificarea compoziției solului, ceea ce determină schimbarea compoziției floristice. Proiectul nu va contribui la favorizarea pătrunderii speciilor de plante invazive în sit	n.c.	Îndepărtarea speciilor de faună de interes comunitar din habitatele favorabile afectate intensiv de speciile invazive. Efectele nu se vor cumula	n.c.
					Înlocuirea speciilor native cu specii invazive sau potențial invazive	Potențial în tot situl. Proiectul nu va contribui la favorizarea pătrunderii speciilor de plante invazive în sit, chiar dacă există conexiune între ele prin râul Crișul Repede, deoarece este o distanță suficient de mare, iar râul trece prin Oradea, zonă foarte ruderalizată.	n.c.	Alterarea habitatelor de interes comunitar sau habitatelor favorabile speciilor de faună de interes comunitar din sit, prin înlocuirea și eliminarea speciilor native preferate de speciile de faună Natura 2000 din sit. Proiectul nu va contribui la favorizarea pătrunderii speciilor de plante invazive în sit	n.c.	Îndepărtarea speciilor de faună de interes comunitar din sit din cauza înlocuirii speciilor de plante preferate de către acestea cu specii de plante invazive. Proiectul nu va contribui la îndepărtarea speciilor de faună Natura 2000 din sit	n.c.
	J01.01 Incendii	P	Medie	PM	Reducerea vegetației/ risc de mortalitate a unor specii de faună	Vegetația din întregul sit, în principal în partea nordică a sitului. Impactul generat de proiect nu se va cumula cu impactul generat de această presiune	Pierderea habitatelor Natura 2000 sau a unor habitate favorabile speciilor de faună	n.c.	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor populaționale a speciilor de faună, ca urmare a incendiilor
Proiecte propuse	Proiect Trans-Regio - Reabilitare și modernizare Autostradă - Arad - Oradea	A	Medie	MGTP	Zgomot, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	În partea estică a sitului - se poate cumula cu proiectul doar din punct de vedere al coliziunii	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea activității speciilor de faună în apropierea infrastructurii din cauza zgomotului generat de trafic și îndepărtarea acestora din aceste zone	Mortalitate asociată speciilor de mamifere (ex. <i>L. lutra</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), herpetofaună (<i>Emys orbicularis</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i>) și nevertebrate (<i>Coenagrion ornatum</i>) ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii. Din punct de vedere al coliziunii, impactul provocat de proiectele propuse în apropierea sitului și impactul generat de proiectul analizat este posibil să se cumuleze doar în cazul speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , deoarece coloniile de reproducere sunt mai frecvente în clădirile părăsite, existând posibilitatea ca exemplare ale speciei să zboare peste căile ferate și autostradă, fiind posibilă coliziunea cu traficul
	Reabilitare Cale Ferată Oradea - Arad	A	Medie								
ROSCI0145 Pădurea de la Alparea											
Presiuni existente	Pășunatul cu animale domestice	A	Scăzută	PM	Degradarea habitatelor unor specii și a unor bulbi de plante	La marginea pădurii. Această presiune nu se cumulează cu proiectul având în vedere faptul că între proiect și sit se află terenuri agricole și nu este conexiune între ele	n.c.	Prin pășunat se alterează habitatele favorabile narciselor, deoarece se destructurează solul. Prin proiect nu se va altera habitatul narciselor din sit, astfel că impactul nu se va cumula	n.c.	n.c.	Distrugerea plantelor și bulbilor este un pericol pentru integritatea populațiilor de narcise. Impactul provocat de proiect și cel provocat de această presiune nu se va cumula

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
					Schimbarea compoziției floristice a habitatului		<i>n.c.</i>	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, astfel existând posibilitatea afectării habitatului 9170. Nu se cumulează impactul pentru că speciile invazive ce ar putea să apară în zona proiectului nu au cum să ajungă în sit	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	Activități silvice	A	Medie	PM	Prezența salcâmului în compoziția arboretului: semințș invaziv de salcâm Prezența duglasului în compoziția arboretului Prezența mălinului american în compoziția arboretului și semințșului Prezența frasinului american în compoziția arboretului Semințșul de cer și stejar este în curs de copleșire	În tot situl. Impactul nu se cumulează cu impactul generat de proiect, între proiect și sit nu este conexiune	<i>n.c.</i>	Alterarea habitatelor Natura 2000 prezente în sit prin prezența speciilor de arbori cu caracter invaziv, dar și din cauza faptului că semințșul de cer și stejar este în scădere. Proiectul nu este în măsură să amplifice această presiune	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	Drenarea zonei pentru îmbunătățiri funciare, dezvoltare imobiliară sau industrială	A	Scăzută	PM	Posibile pierderi de habitat	În zonele marginale ale sitului, în apropierea localităților. Proiectul nu intersectează situl, astfel că nu se va cumula pierderea habitatelor din cauza acestei presiuni cu pierderea habitatelor din cauza proiectului în acest sit	Potențiale pierderi de habitate Natura 2000 sau habitate ale speciilor de faună existente în sit. Impactul nu se va cumula	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	Incendiile de origine antropică	A	Scăzută	PM	Reducerea vegetației/ risc de mortalitate a unor specii de păsări	Vegetația din întregul sit. Proiectul nu va avea efecte care se vor cumula cu efectele acestei presiuni	Pierderea habitatelor Natura 2000 sau a unor habitate favorabile speciilor de faună din sit. Proiectul nu va determina pierderea unor suprafețe de habitat din acest sit, astfel că nu este un impact care să se cumuleze cu impactul aceste presiuni în acest sit	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Reducerea efectivelor populaționale a speciilor de faună, ca urmare a incendiilor. Prin proiect nu vor rezulta exemplare moarte de faună în acest sit, astfel nu este impact care să se cumuleze
ROSCI0098 Lacul Peța											
	J02.03.02 Canalizare	P+A	Ridicată	FS	Reducerea resurselor trofice, risc de alterare a habitatelor acvatice, posibile victime de faună ale poluării apelor	Punctual pe râul Peța în proximitate localităților. Proiectul nu va contribui cu efecte negative care să amplifice efectele acestor presiuni în sit, astfel nu va fi impact cumulat	<i>n.c.</i>	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei), habitat favorabil speciilor acvatice prezente în sit. Proiectul nu participă la afectarea habitatului acvatic din acest sit	<i>n.c.</i>	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate și herpetofaună) prin poluări difuze. Proiectul nu contribuie la	<i>n.c.</i>
	H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră	P+A	Scăzută	PM							

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat								
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale				
	H01.03. Alte surse de poluare a apelor de suprafață	P+A	Scăzută	PM											
	H01. Poluarea apelor de suprafață limnice	P+A	Medie	PM											
	690 Alte impacte determinate de turism si recreere	P+A	Medie	FS	Zgomot și prezență umană	În apropierea râului/pădurilor/așezărilor umane, în principal în apropierea stațiunii 1 Mai. Prin îmbunătățirea căii ferate din zonă, ar putea crește fluxul de turiști din zona acestui sit.	n.c.	Alterarea habitatelor prin abandonarea deșeurilor de către turiști	n.c.		Zonă de excludere a activității speciilor de faună în locurile unde se practică turismul	n.c.			
	I01 Specii invazive non-native(alogene)	P+A	Medie	FS	Schimbarea compoziției solului/ Înlocuirea speciilor native cu specii invazive sau potențial invazive	Potențial în tot situl. Proiectul nu va contribui la favorizarea pătrunderii speciilor de plante invazive în sit, având în vedere distanța	n.c.	Alterarea habitatelor de interes comunitar sau habitatelor favorabile speciilor de faună de interes comunitar din sit, prin modificarea compoziției solului, ceea ce determină schimbarea compoziției floristice și prin înlocuirea și eliminarea speciilor native preferate de speciile de faună Natura 2000 din sit	n.c.	Îndepărtarea speciilor de faună de interes comunitar din habitatele favorabile afectate intensiv de speciile invazive. Proiectul nu va contribui la îndepărtarea speciilor de faună Natura 2000 din sit					
	I.02 Specii native problematice	P+A	Ridicată	PM											
	K03.01 Competiția cu specii invazive	P+A	Ridicată	PM											
	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide	P+A	Ridicată	PM	Schimbarea compoziției solului, ceea ce favorizează schimbarea compoziției floristice și posibile depășiri ale nivelurilor de poluare	În proximitatea localităților. Proiectul nu va amplifica impactul generat de aceste presiuni la nivelul acestui sit	n.c.	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună. De asemenea, este posibilă contaminarea habitatului cu materiale care alterează funcțiile ecosistemului	n.c.	Îndepărtarea anumitor specii de faună ca urmare a poluării habitatului					
	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeurii provenite din baze de agrement	P+A	Medie	PM											
	D01.05 Punți sau poduri	P	Scăzută	PM	Risc de coliziune a exemplarelor de faună cu autovehicule	Punctual în tot situl. Nu este impact care să se cumuleze cu proiectul	n.c.	n.c.	n.c.		Perturbarea speciilor în timpul reproducerii, zonă de perturbare a activității speciilor în apropierea infrastructurii	Mortalitate asociată speciilor de herpetofaună și nevertebrate generată de trafic			
	K02.03 Eutrofizare	P	Scăzută	PM	Afectarea calității apei râului, prin îmbogățirea cu nutrienți	Pe malurile râului Peșea. Nu este impact care să se cumuleze cu proiectul având în vedere faptul că nu este conexiune directă cu situl	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte specii de faună Natura 2000 acvatice, prin poluări difuze. Nu se va cumula impactul	n.c.		n.c.	Mortalitate asociată speciilor de pești și alte specii de faună acvatică Natura 2000 din sit (ex. <i>Unio crassus</i>) din cauza schimbărilor fizico-chimice ale apei. Proiectul nu va contribui la diminuarea populațiilor de faună din acest sit			
	J02.02 Amenajare mal, betonare	P+A	Medie	PM	Potențiale pierderi ale unor habitate sau înlăturarea speciilor de faună din zonele cu habitate favorabile	Pe pârâul Peșea lângă Hotel Perla Băile 1 Mai, dar impactul presiunii nu se cumulează cu impacturile proiectului	Posibile reduceri ale suprafețelor unor habitate Natura 2000 sau habitate favorabile pentru unele specii de faună (<i>Rhodens sericeus amarus</i>) din sit. Proiectul nu va genera pierderi ale	n.c.	n.c.	n.c.					
	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P+A	Medie	PM											

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulativ					
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habitata-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale	
							habitadelor din acest sit					
	J03.02.03 Praguri de fund	P+A	Ridicată	PM	Potențială reducere a conectivității faunei din sit	Pe râul Pețea. Proiectul nu va avea un impact asupra acestui sit, astfel că impactul provocat de proiect nu se va cumula cu impactul generat de această presiune	n.c.	n.c.	Posibile reduceri ale conectivității habitatului faunei acvatice, fără întreruperea conectivității. Proiectul nu va contribui la reducerea conectivității habitatelor acvatice în acest sit	n.c.	n.c.	
	J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație	P+A	Ridicată	PM								
	J03.02.02 Reducerea dispersiei	P+A	Ridicată	PM								
	J03.01 Lipsa arborilor de pe mal - porțiunile situate în afara rezervației naturale, reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	P+A	Medie	PM	Reducerea cantității de hrană și a cantității de oxigen din apă	În special de-a lungul pârâului/canalului Hidișel. Proiectul nu va avea implicații negative asupra componentelor Natura 2000 din acest sit	n.c.	Alterarea habitatelor acvatice provocată de lipsa arborilor sau lăstărișului din zona de mal, astfel că albia minoră a râului/pârâului nu este umbră, apa râului/pârâului se încălzește, astfel cantitatea oxigenului dizolvat în apă scade. Lipsa arborilor elimină și o cantitate mare de hrană care cade pe suprafața apei. Proiectul nu va avea contribuții la alterarea habitatelor din acest sit	n.c.	Îndepărtarea speciilor de faună de interes comunitar din cauza reducerii cantității de hrană din sit. Proiectul nu va provoca astfel de efecte, de aceea nu cauzează un impact care să se cumuleze cu impactul generat de presiunile din sit	n.c.	
	B02.03 Îndepărtarea lăstărișului	P+A	Medie	PM								
	B 06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită	P	Medie	PM	Degradarea unor habitate	În zonele împădurite din sit. Proiectul nu va contribui cu impacturi negative asupra componentelor Natura 2000 din acest sit, astfel că nu va fi impact cumulativ cu proiectul	n.c.	Suprapășunatul provoacă degradarea solului și habitatului pentru speciile protejate în sit, însă proiectul nu contribuie la intensificarea acestor efecte. Pășunatul în pădure și la liziera acestora afectează habitatele speciilor de pădure, reducând stratul arbustiv și implicând stratificarea pe verticală a pădurii	n.c.	Perturbarea speciilor de faună din sit ca urmare a pășunatului. Aceasta nu se va cumula cu efectele generate de proiect, astfel că nu va exista impact cumulativ	n.c.	
					Schimbarea compoziției floristice							Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, astfel fiind afectate habitatele favorabile pentru speciile protejate din sit. Proiectul nu poate să contribuie la pătrunderea speciilor de plante invazive în sit, având în vedere faptul că între sit și proiect nu există conexiune directă

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune	P	Scăzută	PM	Uciderea unor exemplare de faună prin coliziunea cu traficul sau rănirea accidentală a acestora	În tot situl, dar în special în zona lacului cu apă termală. Impactul nu se va cumula cu impactul generat de proiect, având în vedere în special distanța dintre sit și proiect, dar și faptul că între acestea se interpun alte drumuri	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Toate speciile de amfibieni și reptile. Speciile se reproduc îndeosebi în habitate acvatice formate în șanțurile de pe marginea drumului sau fâgașele aflate în special pe drumurile de pământ. Circulația cu autovehicule personale, ATV, motociclete de teren, dar și alte autovehicule utilizate în exploatarea forestieră pot distruge atât habitatele acvatice dar și indivizii speciei mai cu seamă în perioada de reproducere. Proiectul nu va produce victime în acest sit
	J02.02 Îndepărtarea de sedimente	P	Medie	PM	Modificări ale albiei râului și perturbări generate de către utilaje	În zona lacului cu apă termală de pe pârâul Pețea, posibil și în alte habitate acvatice de pe cursul pârâului. Prin proiect nu se va realiza îndepărtarea sedimentelor în acest sit	Pierderi de habitate favorabil pentru speciile de herpetofaună ce preferă habitatele din zonele umede (ex. <i>Bombina bombina</i>). Proiectul nu va genera pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar din acest sit	Alterarea calității habitatului speciilor de pești. Calitatea habitatelor din acest sit nu va fi alterată de proiect	n.c.	O perturbare a activității speciilor de faună poate fi sesizată în urma înlăturării sedimentelor, din cauza zgomotului și vibrațiilor	Posibile victime reprezentate de speciile de herpetofaună (mormoloci, etc.) și pești (icre) prin strivirea acestora cu utilajele. Proiectul nu va contribui la creșterea numărului de exemplare moarte din sit
	D01 Drumuri, poteci, cai ferate	P	Scăzută	PM	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	În proximitatea localităților, în special în zona	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor de faună în principal în timpul reproducerii, zonă de perturbare a activității speciilor în apropierea infrastructurii	Mortalitate asociată speciilor de herpetofaună (<i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i>) și nevertebrate (<i>Lucanus cervus</i>) ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii. Circulația cu autovehicule personale, ATV, motociclete de teren, dar și alte autovehicule utilizate în exploatarea forestieră pot distruge indivizii speciilor de herpetofaună în special în perioada de reproducere. Riscul de mortalitate generat de proiect nu se va cumula cu riscul de mortalitate generat de această presiune
	E.01.03 Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	A	Medie	PM	Posibile depozite de deșeuri	La marginile localităților din apropierea sitului, însă având în vedere distanța suficient de mare dintre sit și proiect și faptul că nu există conexiune directă între acestea, impactul nu se va cumula	n.c.	Favorizarea instalării speciilor invazive/ potențial invazive, alterând astfel habitatele naturale favorabile ale speciilor vizate; Modificarea chimismului apei ce afectează speciile vizate. Având în vedere faptul că între proiect și sit se află o zonă industrială și distanța dintre sit și proiect, efectele nu se vor cumula cu efectele generate de proiect	n.c.	n.c.	Reduceri ale populațiilor de pești și herpetofaună ca urmare a unor poluări. Proiectul nu va contribui la reducerea populațiilor speciilor vizate și impactul nu se va cumula

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
					Evacuări de ape uzate în mediul acvatic	Pe tot cursul râului Peșea în proximitatea localităților. Proiectul nu va contribui negativ la această presiune având în vedere faptul că nu este conexiune directă între acestea (râu/ canal)	<i>n.c.</i>	Modificarea chimismului apei ce afectează toate speciile țintă. Posibile evacuări de ape uzate din zonele industriale din apropierea sitului. Proiectul nu contribuie cu efecte negative asupra componentelor Natura 2000 din sit, având în vedere alterarea habitatelor	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Reduceri ale populațiilor de pești ca urmare a unor poluări accidentale. Proiectul nu contribuie la reducerea efectivelor populaționale din acest sit
					Zgomot	În zonele din sit învecinate cu localități	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Zonă de perturbare a activității speciilor de faună în apropierea zonelor cu prezență umană. Zgomotul generat prin proiect nu se va cumula cu cel generat de această presiune astfel încât să afecteze speciile de faună din acest sit	<i>n.c.</i>
	J02.07 Captarea apelor subterane	P+A	Ridicată	PM	Reducerea nivelului apei	Afectează toată suprafața ariei naturale protejate. Proiectul nu contribuie cu efecte negative asupra elementelor Natura 2000 din sit	Reducerea nivelului apei, din cauza captărilor de apă subterană termală, de aceea debitul pârâului Peșea este foarte scăzut. Anumite segmente sau mici afluenți ai acestuia chiar au secăt, iar nivelul, respectiv suprafața Lacului Peșea este foarte mică	<i>n.c.</i>	Afectează speciile de pești din sit, dar și celelalte specii de faună dependente de mediul acvatic (<i>Unio crassus</i>)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	J03.02 Reducerea conectivității de habitat din cauze antropice	P+A	Ridicată	PM	Izolarea habitatelor Natura 2000 sau a habitatelor favorabile unor specii	Afectează toată suprafața ariei naturale protejate. Proiectul nu contribuie la reducerea conectivității, deoarece nu intersectează acest sit și nici râul ce străbate situl	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Fragmentarea unor specii de faună, precum <i>Unio crassus</i> din cauza construirii barajelor, malurilor artificiale, modificărilor structurii albiei și extragerii apei și sedimentelor. Proiectul nu va reduce conectivitatea	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului											
Presiuni existente	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor	P	Medie	PM	Degradarea habitatului (atât pentru speciile de păsări	În principal pe pășunile din partea estică și nordică a sitului	Pierderea habitatului păsărilor	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Reducerea resurselor de hrană datorită pierderii	Apropierea ciobanilor, a animalelor și a câinilor de

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat					
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale	
	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor		Scăzută		dependente de pășiti cât și pentru speciile pradă). Speciile afectate sunt <i>Alauda arvensis</i> , <i>Anthus trivialis</i> , <i>Miliaria calandra</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , etc.		ce folosesc păștile din sit				de habitat a speciilor pradă (nevertebrate, micromamifere, etc.)	colonile de păsări în perioada cuibării creează un stres foarte mare păsărilor iar acestea în perioada clocirii ouălelor, pot părăsi cuibul, fapt care poate compromite ponta
	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice				Reducerea resurselor de hrană și posibile mortalități ca urmare a utilizării substanțelor nocive pentru mediu în agricultură	Izolat, în jurul așezărilor umane (Șuncuiuș, Bratca, Ponoară, etc.)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.		Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a scăderii resursei trofice (ex. insecte, pești etc), precum și a otrăvirii directe
	B.01 Plantarea de pădure pe teren deschis		Medie		Reducerea habitatului speciilor de păsări caracteristice zonelor deschise și modificări structurale ale solului		Plantarea în afara zonelor forestiere conduce la diminuarea habitatelor specifice speciilor de păsări legate de terenurile deschise.	În cazul plantării speciilor precum <i>Robinia pseudoacacia</i> , structura solului se modifică iar dezvoltarea ulterioară a specii autohtone nu mai este posibilă	n.c.	n.c.		n.c.
	Linile electrice pot produce mortalitate prin electrocutare speciilor de păsări (conectorii de pe stâlpi), dar și prin coliziune. Riscul de mortalitate este în general mai mare pentru speciile de păsări de talie mare.		Scăzută		Reducerea posibilităților de cuibărit și a resurselor trofice	Toate zonele împădurite din sit	Reducerea numărului de arbori bătrâni cu scorburi duce și la reducerea locurilor de cuibărit pentru speciile care își construiesc cuiburile în cavități (ex: ciocănitori și bufnițe)		n.c.	n.c.	Extragerea arborilor bătrâni căzuți la pământ, duce la reducerea ofertei trofice pentru anumite specii de păsări insectivore.	Înlăturarea arborilor bătrâni poate genera o mortalitate la nivelul cuiburilor în cazul în care arborii căzuți conțin cuiburi.
	E.03.01 Depozitarea deșeurilor menajere				Schimbarea compoziției solului, ceea ce favorizează schimbarea compoziției floristice, risc de mortalitate prin înghițirea obiectelor sau ambalajelor	Gropi de gunoi, zonele din proximitatea așezărilor umane	n.c.	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	n.c.	n.c.		Prezența gunoaielor menajere poate constitui un pericol letal pentru unele specii de păsări care pot consuma ambalaje sau obiecte de plastic.
	K01.03 Secare		Medie		Modificări cantitative și calitative la nivelul corpurilor de apă	În zona râurilor și acumulărilor acvatice din sit	Secarea acestor zone importante pentru păsările acvatice duce la pierderea habitatului (în special pentru speciile cuibăritoare ce au constant nevoie de un habitat umed)		n.c.	n.c.		n.c.
	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere				Reducerea resurselor trofice și risc de alterare a habitatelor	În zona râurilor și acumulărilor acvatice din sit	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei)	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate)	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat					
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale	
	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de apă de canalizare menajeră și de ape uzate									prin poluări difuze, rezultând afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore		
	D01.02 Drumuri, autostrăzi				Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	În zona rețelelor rutiere din sit (ex: DC 176, DJ 108 I, DJ 764)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea infrastructurii	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii	
	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză					În zona căilor ferate din sit (ex: CFR Cluj-Napoca – Episcopia Bihor)						
	J01.01 Incendii				Reducerea vegetației/ risc de mortalitate a unor specii de păsări	În general în zonele din proximitatea așezărilor umane și în zona terenurilor agricole din sit	Pierderea unor habitate favorabile speciilor de păsări și distrugerea cuiburilor		<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Reducerea efectivelor populaționale a păsărilor și distrugerea ouălor, ca urmare a incendiilor	
	D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate				Risc de coliziune și electrocutare	Presiunea este localizată în zonele în care există cabluri electrice suspendate.	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Risc de mortalitate în principal pentru păsările de talie mare	
	D03.01.03 Zone de pescuit				Mortalitate și perturbare a activității speciilor ca urmare a prezenței umane	Presiunea este localizată pe malurile râurilor și lacurilor din sit, acolo unde se practică pescuitul, cu precădere în jurul localităților.	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Prezența umană în teritoriile de reproducere ale păsărilor, în combinație cu perturbarea fonică produsă duce la creșterea nivelului de stres a acestora, creșterea vigilenței și în consecință micșorarea ratei de procurare a hranei pentru adulți și pui	Pescuitul cu plase afectează în mod direct unele specii de păsări care, scufundându-se pentru a se hrăni, pot rămâne blocate în plasele de pescuit	
	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative		Scăzută		Zgomot și prezență umană	Presiunea este localizată punctiform în zonele în care se desfășoară activități turistice, în special alpinism și escaladări (ex: Peștera Unguru Mare, Peștera Vadu Crișului, etc)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Prezența umană contribuie la perturbarea activității speciilor prin perturbarea fonică și stres suplimentar	<i>n.c.</i>	
	J02.02 Înlăturarea de sedimente				Modificări ale albiei râului și perturbări generate de către utilaje	Presiunea este localizată punctiform în zonele în care există exploatarea de sedimente din albia sau de pe malurile râului.	Multe specii de păsări (ex: <i>Alcedo atthis</i> , <i>Actitis hypoleucos</i>) folosesc zonele nisipoase cu nivel al apei scăzut, ca habitate de hrănire sau reproducere iar dispariția și exploatarea acestor tipuri de habitate afectează în mod semnificativ prezența speciilor în sit.		<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	O perturbare a activității speciilor poate fi sesizată în urma exploatarea, aceasta realizându-se prin zgomot și vibrații	Se poate produce o mortalitate la nivelul cuiburilor în urma utilizării utilajelor.

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habitata-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
Proiecte propuse	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Bratca – investiții în curs de derulare - PNDL I	A	Scăzută	PNDL I	Posibile descărcări de ape neeurate în cazul funcționării defectuoase	Comuna Bratca	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice. Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice. Acoperirea conductelor de apă dacă nu este realizată cu pământul extras din aceeași zonă, ci provide din alte zone, poate genera probabilitatea de introducere a speciilor de plante invazive	n.c.	Unii parametri precum claritatea apei pot afecta rata de succes a prinderii peștelui	n.c.
	Alimentare cu apă potabilă a localității Lorau, comuna Bratca, județul Bihor - investiții în fază de contractare - PNDL II	A		PNDL II	Perturbare prin zgomot și vibrații, și posibile introduceri de specii invazive	Comuna Bratca	n.c.	Acoperirea conductelor de apă dacă nu este realizată cu pământul extras din aceeași zonă, ci provide din alte zone, poate genera probabilitatea de introducere a speciilor de plante invazive	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea infrastructurii. perturbarea în general va fi prezentă prin zgomot și vibrații generate de către utilajele de construcții	n.c.
	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în comuna Șuncuius, județul Bihor - investiții în curs de derulare - PNDL I	A		PNDL I	Posibile descărcări de ape neeurate în cazul funcționării defectuoase și perturbări ale activității speciilor de păsări	Comuna Șuncuius	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice. Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice. Acoperirea conductelor de apă dacă nu este realizată cu pământul extras din aceeași zonă, ci provide din alte zone, poate genera probabilitatea de introducere a speciilor de plante invazive	n.c.	Unii parametri precum claritatea apei pot afecta rata de succes a prinderii peștelui. perturbarea în general va fi prezentă prin zgomot și vibrații generate de către utilajele de construcții	n.c.
	Reabilitare pod în comuna Șuncuius: pod metalic în sat Bălnaca peste râul Crișul Repede pe DC 273 Bălnaca-Groși - investiții în fază de contractare - PNDL II	A		PNDL II	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare ca urmare a fluxului mai mare al traficului	Comuna Șuncuius	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea infrastructurii	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii
ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede											
Presiuni existente	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	P+A	Medie	PM	Reducerea resurselor de hrană și posibile mortalități ca urmare a utilizării substanțelor nocive pentru mediu în agricultură	Izolată, în jurul așezărilor umane (Șuncuius, Bratca, Ponoară, etc)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a scăderii resursei trofice (ex. insecte, pești etc), precum și a otrăvirii directe

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor		Scăzută		Degradarea habitatului (atât pentru speciile de păsări dependente de pajiști cât și pentru speciile pradă)	În principal pe pășunile din partea estică și nordică a sitului	Pierderea habitatului păsărilor ce folosesc pajiștile din sit	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Reducerea resurselor de hrană datorită pierderii de habitat a speciilor pradă (nevertebrate, micromamifere, etc.)	Apropierea ciobanilor, a animalelor și a câinilor de colonile de păsări în perioada cuibării creează un stres foarte mare păsărilor iar acestea în perioada clocirii ouălelor, pot părăsi cuibul, fapt care poate compromite ponta
	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide				Schimbarea compoziției solului, ceea ce favorizează schimbarea compoziției floristice, risc de mortalitate prin înghițirea obiectelor sau ambalajelor	Gropi de gunoi, zonele din proximitatea așezărilor umane	<i>n.c.</i>	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Prezența gunoaielor menajere poate constitui un pericol letal pentru unele specii de păsări care pot consuma ambalaje sau obiecte de plastic.
Proiecte propuse	Menținerea și extinderea pădurilor în zonele perimetrice a lacurilor de acumulare - Menținerea și extinderea pădurilor în zonele perimetrice a lacurilor de acumulare Lugașu și Tileagd (S = 349,96 ha)	A	Scăzută	Planul de Management al Riscului la Inundații	Risc de specii invazive și pierdere de habitat	Lacurile de acumulare Lugașu și Tileagd	Se va înregistra o pierdere de habitat pentru speciile caracteristice sistemelor deschise (pajiști, terenuri agricole, etc) deoarece extinderea padurilor va ocupa loc fizic din alte habitate	Exista posibilitatea unei dispersii de seminte ale plantelor invazive, dacă repopularea se face din alte regiuni	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>
	Canalizare și stație de epurare în localitatea Țețchea și Telechiu, comuna Țețchea, județul Bihor - investiții în curs de derulare - PNDL I	A	Scăzută	PNDL I	Posibile descărcări de ape neepurate în cazul funcționării defectuoase, perturbare prin zgomot și vibrații și posibilă alterare prin introducerea de specii invazive	Comuna Țețchea	<i>n.c.</i>	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice. Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice. Acoperirea conductelor de apă dacă nu este realizată cu pământul extras din aceeași zonă, ci provide din alte zone, poate genera probabilitatea de introducere a speciilor de plante invazive	<i>n.c.</i>	Unii parametri precum claritatea apei pot afecta rata de succes a prinderii peștelui. perturbarea în general va fi prezentă prin zgomot și vibrații generate de către utilajele de construcții	<i>n.c.</i>
	Extindere canalizare menajeră în localitatea Săbolciu - investiții în curs de derulare - PNDL II	A	Scăzută	PNDL II	Perturbare prin zgomot și vibrații, și posibile introduceri de specii invazive	Localitatea Săbolciu	<i>n.c.</i>	Acoperirea conductelor de apă dacă nu este realizată cu pământul extras din aceeași zonă, ci provide din alte zone, poate genera probabilitatea de introducere a speciilor de plante invazive	<i>n.c.</i>	Perturbarea în general va fi prezentă prin zgomot și vibrații generate de către utilajele de construcții	<i>n.c.</i>
ROSPA0103 Valea Alceului											
Presiuni existente	Extindere intravilan Extindere zone industriale	P+A	Medie	PM	Ocuparea temporară sau permanentă a habitatului speciei	În imediata vecinătate a tuturor localităților	Ocuparea și reducerea habitatelor adecvate unor specii	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor pe terenuri arabile		Medie		Scăderea semnificativă a cantității de hrană pentru păsările insectivore și a celor care se hrănesc cu micromamifere. Posibile mortalități ale speciilor de păsări ca urmare a utilizării pesticidelor și rodenticidelor în practicile agricole	Toate terenurile arabile	n.c.	n.c.	n.c.	Reducere nenaturală a resurselor de hrană pentru speciile insectivore și carnivore	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a folosirii resurselor de hrană contaminate cu pesticide și insecticide
	Uciderea accidentală în timpul cositului cu utilaje mari				Distrugerea cuiburilor și mortalitatea juvenilor neexperimentați ca urmare a cositului cu utilaje mari	Toată zona de proiect	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce cuibăresc în pășuni (<i>Anthus campestris</i>)
	Uciderea accidentală a mamiferelor mici în timpul cositului cu utilaje mari				Reducerea fondului de hrană format din mamifere mici	Toate pajiștile și culturile de lucernă	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbare a activității speciei ca urmare a reducerii resurselor de hrană. Speciile afectate sunt în general răpitoarele (ex: <i>Buteo buteo</i> , <i>Falco vespertinus</i>)	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de utilaje
	Incendierea miriștilor				reducerea fondului de hrană format din insecte și mamifere mici	Terenurile arabile					
	Accesul cu utilaje și autoturisme		Scăzută		Deranjul păsărilor cuibăritoare, posibile mortalități prin coliziune asociate păsărilor ce frecventează zona	Colonia de la Livada de Bihor	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbare generată prin zgomot și vibrații	Mortalitate asupra speciilor de păsări cuibăritoare ca urmare a coliziunii cu utilajele agricole sau alte autovehicule.
	Plantații de păduri		Scăzută		Ocuparea permanentă a habitatelor de pajiste caracteristice unor specii de păsări și risc de introducere a speciilor invazive în ecosistem	Toată suprafața sitului	Pierderea habitatului păsărilor ce folosesc pajiștile din sit	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	n.c.	n.c.	n.c.
	Pășunatul în perioada de iarnă, 10 noiembrie - 20 aprilie				Degradarea habitatului de hrănire pentru speciile de păsări dependente de pajiști	Toate pajiștile sitului	n.c.	Pășunatul pe perioada iernii poate afecta definitiv anumite zone ale pajiști, iar primavara zona impactată nu se mai poate regenera.	n.c.	n.c.	n.c.
	Suprapășunatul				Degradarea habitatului (atât pentru speciile de păsări dependente de pajiști cât și pentru speciile pradă)	Toate pajiștile sitului	Pierderea habitatului păsărilor ce folosesc pajiștile din sit	n.c.	n.c.	Reducerea resurselor de hrană datorită pierderii de habitat a speciilor pradă (nevertebrate, micromamifere, etc.)	Apropierea ciobanilor, a animalelor și a câinilor de coloniile de păsări în perioada cuibării creează un stres foarte mare păsărilor iar acestea în perioada clocirii ouălelor, pot părăsi cuibul, fapt care poate compromite ponta
	Golirea periodică a bălților			Ridicată		Pierderea habitatului pentru perioade de 1-2 ani	Zonele umede ale sitului	Secarea acestor zone importante pentru păsările acvatice duce la pierderea habitatului (în special pentru speciile cuibăritoare ce au constant nevoie de un habitat umed)	n.c.	n.c.	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	Realizarea și exploatarea balastierelor		Medie		Modificări ale albiei râurilor și depozitarea materialului rezultat din extragerea mineralelor	Crișul Repede, pajiști și terenuri arabile	Pierdere temporală sau permanentă a habitatelor terestre ca urmare a depozitării resurselor escavate	Modificări fizico-chimice ale apei (turbiditatea apei, poluări accidentale - scurgeri de ulei sau alte substanțe de la utilaje etc.). Poate afecta populațiile de pești din râu	<i>n.c.</i>	Perturbare a speciilor de păsări acvatice în urma zgomotului, vibrațiilor și a schimbărilor morfologice	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de utilaje
	Extragerea gazelor de șist	A	Ridicată		Amplasarea instalațiilor și a drumurilor de acces	Întregul sit	Pierdere permanentă a habitatului speciilor dependente de terenuri arabile sau pajiști ca urmare a instalării conductelor și drumurilor de acces. Posibile mortalități asociate construcției de drumuri noi	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de utilaje. Posibilitate de mortalitate prin coliziune cu autovehiculele aflate în tranzit
	Amplasarea de parcuri de panouri fotovoltaice				Înlăturarea vegetației și ocuparea terenului cu instalațiile fotovoltaice. tăierea tufărișurilor de pe suprafața afectată	Pajiști și terenuri arabile	Pierdere de habitat rezultată prin tăierea tufărișurilor de pe suprafața afectată (afectează în principal speciile dependente de pajiști)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de utilaje. Posibilitate de mortalitate prin coliziune cu autovehiculele aflate în tranzit
	Amplasarea de parcuri de centrale eoliene				Reducerea efectivelor populaționale prin coliziune (În special pe perioada migrației) cu autovehicule, turbine eoliene și alte structuri. Ocuparea terenului cu instalațiile parcului eolian			<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați pe perioada de construcție a turbinelor eoliene. Posibilitate de mortalitate prin coliziune cu autovehiculele aflate în tranzit pe drumurile de acces din parcul eolian și în general o șansă de coliziune a indivizilor cu turbinele eoliene
	Circulația pe DJ 797		Medie		Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	Șoseaua DJ 797	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea infrastructurii	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii
	Prezența stâlpilor neizolați. Amenințări generate de exploatarea resurselor neregenerabil	P+A			Mortalitate unor indivizi	Întregul sit	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Mortalitate prin electrocutare a indivizilor ce folosesc stâlpii electrice și firele neizolate pentru repaus. Speciile cele mai afectate sunt speciile caracteristice sistemelor agricole și păsările răpitoare diurne.
	Vânătoarea la cioara de semănătură			Scăzută		Uciderea accidentală a exemplarelor aparținând speciilor protejate, deranjul în perioada de migrație și cuibărit	Pâlcurile de arbori	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Perturbarea activității speciilor ca urmare a activității umane în zona lor de cuibărit

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat					
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale	
											<i>minutus, Alcedo atthis, Cblidomias hybridus, Botaurus stellaris</i>	
	Vânătoare la păsări acvatice		Medie			zonele umede: Crișul Repede, lacul și balta de la Livada de Bihor, Râțul Alceului	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>		Mortalitate accidentală a speciilor de păsări protejate (ex: <i>Egretta garzetta, Ardea alba, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Tringa glareola, Philomachus pugnax, Aythya nyroca, Nycticorax nycticorax, Ixobrychus minutus, Alcedo atthis, Cblidomias hybridus, Botaurus stellaris</i>)	
	Tăierea arborilor din afara fondului forestier		Ridicată		Distrugerea unor colonii de păsări	Aliniamentul DJ 797, arbori solitari și pălcuri de arbori	Pierderea habitatului speciilor de păsări ce folosesc arbori pentru cuibărire (ex: <i>Corvus frugilegus, Falco vespertinus, Falco tinnunculus, Asio otus, Columba palumbus, Lanius minor</i>)	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de utilaje.	
	Pescuitul în perioada de cuibărit și migrație		Scăzută		Perturbarea speciilor pe perioada de cuibărire	Lacul Livada, Crișul Repede, Canalul Colector, alte canale	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Perturbarea activității speciei ca urmare a activităților umane și scăderea resurselor de hrană ca urmare a pescuitului intensiv.	Posibile mortalități la nivelul cuiburilor sau juvenilor neexperimentați din cauza prezenței umane.	
	Accesul cu ATVuri, motociclete enduro				Degradarea habitatului de pajiște și deranj exercitat asupra păsărilor	Pajiști	<i>n.c.</i>	În urma activităților sportive ce folosesc vehicule de tip ATV sau enduro, vegetația de pe sol poate fi afectată prin înlăturarea sau tasarea acesteia	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	
	Arderea vegetației uscate de pe pajiști		Medie		Părăsirea habitatelor de unele specii și scăderea surselor de hrană	Pajiști	Pierderea habitatului de caracteristic unor specii de păsări datorită incendiilor vegetației	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Îndepărtarea speciilor de păsări ce cuibăresc în vegetația din zonă și degradarea populațiilor pradă (nevertebrate, microfauna, etc.)	Mortalitate asociată cuiburilor, juvenilor neexperimentați din cauza schimbărilor cauzate de incendierea vegetației
	Desecări și drenări ale bălților temporare		Scăzută		Reducerea fondului de hrană	Pajiști	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Reducerea resurselor de hrană (microfaună, nevertebrate) a speciilor caracteristice pajiștilor	<i>n.c.</i>
	Propagarea plantelor invazive: <i>Amorpha fruticosa, Ambrosia artemisiifolia</i>	A	Medie		Propagare pe pajiști și arabile și înlocuirea zăvoaielor naturale care sunt utilizate pentru cuibărit	Lunci și canale	<i>n.c.</i>	Alterarea prin înlocuirea speciilor native cu cele invazive	<i>n.c.</i>	<i>n.c.</i>	Inlocuirea vegetației native cu <i>Amorpha fruticosa</i> poate produce îndepărtarea unor specii de păsări acvatice, astfel amplasarea cuibului fiind mai dificilă	<i>n.c.</i>

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat										
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale						
	Întreținerea a mai mult de 3 câini ciobănești la fiecare stână	P+A	Ridicată		Mortalitatea speciilor de păsări cauzată de atacurile câinilor de stână	Toate pajiștile din sit	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor de păsări prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii ciobănești, reducerea ratei de creștere a puilor prin renunțarea la cuibărit a păsărilor din cauza deranjului exercitat de câini						
	n.c.						n.c.	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii și pisicile fără stăpân							
	Poluarea apelor stătătoare cu ape menajere		Medie		Reducerea resurselor trofice și risc de alterare a habitatelor	Crișul Repede	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei)	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore	n.c.						
	Poluare cu apă sulfuroasă		Scăzută			Lacul Livada - balta secundară	n.c.		n.c.		n.c.						
	Poluarea apelor stătătoare cu substanțe chimice din agricultură		Medie			Lacul Livada, Crișul Repede, Râțul Alceului și canalele	n.c.		n.c.		n.c.						
	Depozitarea resturilor vegetale în apă		Scăzută				Dispersia plantelor potențial invazive	Lacul Livada, Crișul Repede și canalele	n.c.	Depozitarea resturilor vegetale în apă poate contribui la dispersia plantelor invazive (dacă materialul depozitat conține astfel de specii). Apa reprezintă un vector de dispersie a frunzelor, semințelor și fructelor iar dacă materialul depozitat a fost prelevat din altă zonă, riscul de răspândire a acestor plante este foarte mare.	n.c.	n.c.	n.c.				
	Scăderea nivelului apelor													Lacul Livada, Crișul Repede, Râțul Alceului și canalele	n.c.	Retragerea apei crează o nouă limită a malului, astfel lăsând limita veche a malului liberă, unde vegetația se poate dezvolta (inclusiv cu specii invazive). Vegetația malului vechi astfel se va usca datorită lipsei nivelului optim de apă	Micșorarea spațiului de cuibărit prin scăderea nivelului apei și posibile îndepărtări ale speciei către alte zone mai prielnice cu mai multă apă
	Scăderea nivelului de apă freatică													Toate pajiștile din sit	n.c.	Creșterea nivelului de secetă poate usca anumite specii de plante ce nu rezistă la astfel de condiții iar cuibăritul și creșterea puilor va fi mult mai anevoioasă pentru speciile de păsări	Reducerea umidității în zonele de pășune și posibila prezență a stresului hidric în cazul speciilor dependente de pajiști
Proiecte propuse	Proiect Trans-Regio - Reabilitare și modernizare Autostradă - Arad - Oradea	A	Medie	MGTP	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	La est de sit	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc zonele din proximitatea infrastructurii						

Componenta	Sub-componenta	Presiuni (P)/ Amenințări (A)	Intensitate impact	Sursa informației	Efecte	Zona / zonele de manifestare a efectelor	Potențial impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmen-tarea habita-telor	Perturbarea activității speciilor (incl. îndepărtarea acestora din habitatele favorabile)	Reducerea efectivelor populaționale
	Reabilitare Cale Ferată Oradea - Arad									păsări în apropierea infrastructurii	