

ANEXA II: Impactul cumulat

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
ROSCI0434 Siretul Mijlociu										
Presiuni și amenințări	Pescuit cu undița	F02.03.02	P+A	Scăzută	FS	-	Pești	REP	ITDCS va fi realizată la aproximativ 200 m de albia râului Bistrița, într-o zonă care nu are legătură cu albia minoră, nu vor exista preluări sau deversări de ape în râu prin urmare construcția și exploatarea ITDCS nu poate afecta efectivele populaționale ale speciilor de pești.	Nu
							<i>Lutra lutra</i>	PAS, REP	Există un risc de mortalitate ca urmare a posibilității de pătrundere pe drumurile de exploatare a exemplarelor de vidră, dar acest risc este extrem de scăzut având în vedere că lucrările vor fi realizate într-o zonă aridă, iar între albia râului Bistrița și amplasamentul ITDCS există un dig de protecție.	Da
Proiecte	Modernizarea căii ferate Focsani - Roman	-	A	Medie	MPGT	-	Toate speciile	PH, FH, AH, PAS, REP	Posibilitatea de cumulare a formelor de impact este foarte scăzută având în vedere distanța dintre amplasamentul ITDCS și calea ferată, cât și faptul că exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului.	Da
	Drum expres Moldavia Express, DX5A	-	A	Medie	MPGT	-	Toate speciile	PH, FH, AH, PAS, REP	Posibilitatea producerii unui impact cumulat este foarte mică având în vedere durată execuției lucrărilor la ITDCS, cât și stadiul implementării proiectului Moldavia Express. De asemenea, în perioada de exploatare a ITDCS nu va crește intensitatea traficului.	Da
	Varianta de ocolire Bacău	-	A	Medie	MPGT	-	Toate speciile	PH, FH, AH, PAS, REP	În perioada execuției lucrărilor la ITDCS se pot cumula emisiile de zgomot și de pulberi sedimentabile cu cele provenite de la exploatarea variantei de ocolire Bacău, dar acestea nu vor avea un impact semnificativ asupra calității aerului. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de producere a unor victime accidentale și de reducere a efectivelor populaționale va fi extrem de mic.	Da
ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești										
Presiuni și amenințări	Capcane, otrăvire, braconaj	F03.02.03	P+A	Ridicată	FS	-	Toate speciile de păsări	REP	Riscul de producere a unor victime accidentale în perioada construirii și exploatarea ITDCS este extrem de mic deoarece nu va crește intensitatea traficului. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței zonă în care păsările zboară la o altitudine mai mare decât înălțimea maximă a	Da

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
									autoutilitarelor care transportă materiale de construcție și deșeurile.	
	Pășunatul	A04	P+A	Medie	FS	-	Speciile de păsări asociate cu habitate de pășune	AH	Zona în care va fi realizată ITDCS este antropizată, la nivelul acesteia sunt abandonate ocazional deșeurile de către localnici.	Nu
	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeurilor provenite din baze de agrement	E03.01	P+A	Medie	FS	-	Speciile de păsări asociate cu habitate terestre	AH+REP	Această presiune se manifestă în zona lacului Galbeni. Riscul de producere a unor victime accidentale în perioada construirii și exploatării ITDCS este extrem de mic deoarece nu va crește intensitatea traficului. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței zonă în care păsările zboară la o altitudine mai mare decât înălțimea maximă a autoutilitarelor care transportă materiale de construcție și deșeurile.	Da
	Vehicule cu motor	G01.03	P+A	Medie	FS	-	Toate speciile de păsări	REP	Riscul de producere a unor victime accidentale în perioada construirii și exploatării ITDCS este extrem de mic deoarece nu va crește intensitatea traficului. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței zonă în care păsările zboară la o altitudine mai mare decât înălțimea maximă a autoutilitarelor care transportă materiale de construcție și deșeurile.	Da
	Inundatii (procese naturale)	L08	P+A	Medie	FS	-	Speciile de păsări caracteristice zonelor limnicole și de habitate deschise	PAS	ITDCS nu va afecta nivelul apelor din sit. Nu va fi prelevată apă din sit și nu vor fi deversate ape la nivelul sitului.	Nu
	Cultivarea terenurilor	A01	A	Minor	PM	-	Speciile de păsări ihtiofage	AH+REP	Această presiune se manifestă în zona lacului Berești. Realizarea și exploatarea ITDCS nu va conduce la ocuparea unor terenuri arabile de la nivelul sitului, lucrările fiind realizate la aproximativ 15 m de limita sitului.	Da
Specii de păsări caracteristice sistemelor agricole							AH+REP	Această presiune se manifestă în zona lacului Berești. Realizarea și exploatarea ITDCS nu va conduce la ocuparea unor terenuri arabile de la nivelul sitului, lucrările fiind realizate la aproximativ 15 m de limita sitului.	Da	
	Cosit	A03	A	Minor	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate de pășune	AH	Această presiune se manifestă în zona lacului Berești. Realizarea și exploatarea ITDCS nu va conduce la ocuparea unor pășuni de la nivelul sitului, lucrările fiind realizate la aproximativ 15 m de limita sitului, într-o zonă antropizată în care se regăsesc asociații vegetale cu stuf și plante segetale și ruderales.	Nu

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
	Creșterea animalelor/ construcții agricole	A05.01	A	Major	PM	-	Speciile de păsări ihtiofage	AH	Această presiune se manifestă în zona lacului Lilieci. Realizarea și exploatarea ITDCS nu va conduce la ocuparea unor terenuri de la nivelul sitului, lucrările fiind realizate la aproximativ 15 m de limita sitului, într-o zonă antropizată. Construcția și funcționarea ITDCS nu presupun prelevarea de apă de la nivelul sitului sau deversarea de ape uzate la nivelul sitului.	Nu
	Pescuit comercial	F06	A	Medie	PM	-	Speciile de păsări ihtiofage	PAS+AH	Această presiune se manifestă în zona lacurilor Răcăciuni și Berești. Realizarea și exploatarea ITDCS nu presupun prelevarea de apă de la nivelul sitului sau deversarea de ape uzate la nivelul sitului. Lucrările vor fi realizate la aproximativ 15 m de limita sitului.	Nu
	Braconaj piscicol	F05.04	A	Major	PM	-	Speciile de păsări ihtiofage	AH+REP	Această presiune se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Realizarea și exploatarea ITDCS nu presupun prelevarea de apă de la nivelul sitului sau deversarea de ape uzate la nivelul sitului. Lucrările vor fi realizate la aproximativ 15 m de limita sitului. Riscul de producere a unor victime accidentale este extrem de mic deoarece nu va crește semnificativ intensitatea traficului.	Da
	Braconaj la vânătoare	F05.04	A	Major	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS+REP	Această presiune se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Realizarea și exploatarea ITDCS nu presupun prelevarea de apă de la nivelul sitului sau deversarea de ape uzate la nivelul sitului. Lucrările vor fi realizate la aproximativ 15 m de limita sitului. Riscul de producere a unor victime accidentale este extrem de mic deoarece nu va crește semnificativ intensitatea traficului.	Da
	Recoltare vegetație inclusiv arbori căzuți	B02.04	A	Medie	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate forestiere	AH+PH	Această presiune se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Implementarea ITDCS nu presupune defrișarea unor suprafețe de la nivelul sitului sau din vecinătatea acestuia.	Nu
	Extragere de agregate minerale	C01.07	A	Minoră	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate terestre	AH	Această presiune se manifestă în zona lacului Galbeni. Realizarea și exploatarea ITDCS nu presupun extragerea de agregate minerale de la nivelul sitului.	Nu
	Urbanizare/ dezvoltarea zonelor rezidențiale la limita sitului	E01	A	Minoră	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate terestre	PH+PAS+AH	Această presiune se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Se poate înregistra impact cumulat prin cumulara nivelurilor de zgomot.	Da
	Zone industriale în vecinătate	E02	A	Medie	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS	Această presiune se manifestă în zona lacului Galbeni. Se poate înregistra impact	Da

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
									cumulat prin cumulara nivelurilor de zgomot.	
	Abandonare deșeuri	E03.01	A	Medie	PM	-	Specii de păsări asociate habitatelor terestre	AH+REP	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Liliaci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. În perioada de operare a ITDCS se va reduce cantitatea de deșeuri depozitată și va fi înregistrat impact cumulat pozitiv.	Da
	Șosele și căi de comunicație	D01	A	Minoră	PM	-	Toate speciile de păsări	REP	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Răcăciuni și Berești. În perioada execuției lucrărilor la ITDCS se pot cumula emisiile de zgomot și de pulberi sedimentabile cu cele provenite de la exploatarea variantei de ocolire Bacău, dar acestea nu vor avea un impact semnificativ asupra calității aerului. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de producere a unor victime accidentale și de reducere a efectivelor populaționale va fi extrem de mic.	Da
	Linii electrice	D02.01	A	Minoră	PM	-	Toate speciile de păsări	REP	Această amenințare se manifestă în zona lacului Galbeni. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de producere a unor victime accidentale și de reducere a efectivelor populaționale va fi extrem de mic.	Da
	Sporturi nautice	G01.01	A	Medie	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Bacău, Răcăciuni și Berești. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de producere a unor victime accidentale și de reducere a efectivelor populaționale va fi extrem de mic.	Nu
	Acces ambarcațiuni în zonele strict protejate	G01.08	A	Major	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Liliaci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni și Berești. În perioada execuției lucrărilor la ITDCS se pot cumula emisiile de zgomot cu cele provenite de la ambarcațiuni, dar acestea nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de perturbare a activității speciilor va fi extrem de mic.	Da
	Sporturi cu motor	G01.01.01	A	Minoră	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacului Bacău. În perioada execuției lucrărilor la ITDCS se pot cumula emisiile de zgomot cu cele provenite de la vehicule cu motor, dar acestea nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință	Da

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
									riscul de perturbare a activității speciilor și de producere a unor victime accidentale va fi extrem de mic.	
	Camping	G02.08	A	Minoră	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Răcăciuni, Berești. În perioada execuției lucrărilor la ITDCS se pot cumula emisiile de zgomot cu cele provenite de la turiștii care campează în zona ariei, dar acestea nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de perturbare a activității speciilor va fi extrem de mic.	Da
	Poluarea apei, evacuare apei uzate, canalizare	H01	A	Minoră	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	AH	Această amenințare se manifestă în zona lacului Galbeni. Lucrările la ITDCS vor fi realizate la minim 200 m de albia râului Bistrița. Construcția și exploatarea ITDCS nu poate conduce la poluarea apelor din sit. Nu vor fi deversate ape uzate în sit.	Nu
	Suprafrecventare	U	A	Minoră	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacului Bacău. Având în vedere distanța dintre lacul Bacău și amplasamentul ITDCS, nu se poate cumula impactul.	Nu
	Vandalism	G05.04	A	Medie	PM	-	Toate speciile de păsări	REP + PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței zonă în care păsările zboară la o altitudine mai mare decât înălțimea maximă a autoutilitarelor care transportă materiale de construcție și deșeurile. Astfel riscul de producere a unor victime accidentale este extrem de scăzut.	Da)
	Variațiile nivelului de apă	M01.05	A	Medie	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței. Nu presupun prelevarea de apă din sit sau deversări de apă la nivelul sitului, în consecință nu pot genera impact cumulat.	Nu
	Îndiguire, consolidare maluri, lucrări de apărare	J02.12	A	Minoră	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	AH	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței fără afectarea cursului de apă.	Nu
	Inundații și viituri în perioada de cuibărit	U	A	Major	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	REP + PAS	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilieci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței. Nu presupun prelevarea de apă din sit sau deversări de apă la nivelul sitului, în	Nu

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
									consecință nu pot genera impact cumulat.	
	Prezența speciilor care pot perturba păsările în habitatul lor natural (răpitoare naturale)	U	A	Minoră	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS + REP	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilioci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței. Prezența utilajelor de construcție și nivelul zgomotului pot contribui temporar la perturbarea activității speciilor. În perioada de operare a ITDCS riscul de producere a unor victime accidentale este extrem de mic deoarece nu va crește intensitatea traficului.	Da
	Prezența răpitoarelor domestice hoinare: câini, pisici hoinare	U	A	Medie	PM	-	Toate speciile de păsări	PAS + REP	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilioci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în zona digului existent pe malul Bistriței. Prezența utilajelor de construcție și nivelul zgomotului pot contribui temporar la perturbarea activității speciilor. În perioada de operare a ITDCS riscul de producere a unor victime accidentale este extrem de mic deoarece nu va crește intensitatea traficului.	Da (Doar REP)
	Accesul în zonele de cuibărit în perioada: 1 martie - 15 iunie	U	A	Major	PM	-	Toate speciile de păsări	REP	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilioci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Lucrările vor fi realizate în afara sitului, într-o zonă în care localnicii abandonează deșeurile, zonă care nu poate fi folosită pentru reproducere de către speciile de păsări.	Nu
	Golirea bazinelor lacurilor pentru efectuarea unor lucrări hidrotehnice	U	A	Major	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	AH	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilioci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Construcția și exploatarea ITDCS nu presupune prelevarea apei din sit sau deversări de apă uzată la nivelul sitului.	Nu
	Arderea stufului/ vegetației în perioada de cuibărire	U	A	Major	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	REP	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilioci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. În amplasamentul ITDCS există stuf. Tăierea acestuia în perioada de cuibărire poate afecta pondele și / sau puii.	Da
	Spălarea vehiculelor și obiectelor casnice	U	A	Medie	PM	-	Speciile de păsări asociate cu habitate acvatice	AH	Această amenințare se manifestă în zona lacurilor Lilioci, Bacău, Galbeni, Răcăciuni, Berești. Construcția și exploatarea ITDCS nu presupune prelevarea apei din sit sau deversări de apă uzată la nivelul sitului.	Nu
Proiecte	Modernizarea căii ferate Focșani - Roman	-	A	Medie	MPGT	-	Toate speciile de păsări	REP +AH	Posibilitatea de cumulare a formelor de impact este foarte scăzută având în vedere distanța dintre amplasamentul ITDCS și calea ferată, cât și faptul că exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului.	Da

Componenta	Sub-componenta	Codul presiunii	Presiune (P) / Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informației	Cuantificare disponibilă	Habitat / specie afectat	Forma de impact	Obs.	Posibil să se cumuleze impactul?
	Drum expres Moldavia Expres, DX5A	-	A	Medie	MPGT	-	Toate speciile de păsări	REP +AH	Posibilitatea producerii unui impact cumulat este foarte mică având în vedere durată execuției lucrărilor la ITDCS,, cât și stadiul implementării proiectului Moldavia Expres. De asemenea, în perioada de exploatare a ITDCS nu va crește intensitatea traficului.	Da
	Varianta de ocolire Bacău	-	A	Medie	MPGT	-	Toate speciile de păsări	PH +REP +AH+PAS	În perioada execuției lucrărilor la ITDCS se pot cumula emisiile de zgomot și de pulberi sedimentabile cu cele provenite de la exploatarea variantei de ocolire Bacău, dar acestea nu vor avea un impact semnificativ asupra calității aerului. Exploatarea ITDCS nu va conduce la intensificarea traficului și în consecință riscul de producere a unor victime accidentale și de reducere a efectivelor populaționale va fi extrem de mic.	Da