

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Compoente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
									Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei. Conform studiului ihtiologic, în amplasamentul proiectului nu au fost identificate exemplare de Aspius aspius, acestea fiind identificate începând cu stația de monitorizare nr. 7, de la nivelul ROSCI0378, în zone în care există habitate favorabile prezenței speciei. Având în vedere distanța până la habitatele favorabile speciei, faptul că nu va fi diminuat debitul râului Siret și că nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, nu există riscul afectării mărimii populației.					
									Densitatea populației	Număr indivizi/100 m2			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Deoarece nu va fi afectată mărimea populației, nu există riscul afectării densității populației. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de ROSCI0378.					
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)			Cel puțin 20	Nu	Având în vedere că nu va fi afectată mărimea populației, nu există riscul afectării compoziției pe clase de vârstă a populației. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de ROSCI0378.					
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate amonte de arealul de distribuție a speciei, la o distanță minimă de 6,7 km și nu vor afecta lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei. Amplasamentul proiectului nu este favorabil prezenței speciei.					
									Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare			Cel puțin în râul Siret Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei, nu există riscul afectării distribuției speciei.					
									Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență Abundență			Absență	Nu	Prin proiect nu vor fi deversate ape contaminate în sit și nu va fi influențată interacțiunea dintre specii, prin urmare nu va fi afectată prezența speciilor de pești invazive / alohtone în arealul de distribuție a speciei.					
									Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din	Număr specii de pești autohtone			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Prin proiect nu vor fi deversate ape contaminate în sit, prin urmare nu va fi afectată abundența speciilor de pești invazive/alohtone și implicit nici a celor autohtone. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																								
Sit Natura 2000	Compoente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual				
		1130	<i>Aspius aspius</i>	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 6,7 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării/gradului de consevare	Proporția vegetației ripariene pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri			Cel puțin 75	Nu	Prin proiect nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și în zonele favorabile prezenței speciei, în consecință nu va fi afectată proporția vegetației ripariene de pe ambele maluri de la nivelul sitului.									

ROSCI0378 Răul Siret între Pașcani și Roman

Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
									Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate			Nivel natural	Nu	În perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului. De asemenea, în perioada de operare, se poate produce creșterea turbidității, dar acest lucru are loc în special în zona din imediata vecinătate a barajului, iar sedimentele se vor depune până la limita sitului. Conform regulamentului de exploatare și a procedurilor operaționale a AHE Pașcani, sunt propuse 2 perioade de mentenanță la evacuatorii de fund în lunile aprilie – mai și octombrie – noiembrie.					
									Hidromorfologie naturală - sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție speciei și nu vor conduce la afectarea indicelui de sinuozitate al râului Siret de la nivelul sitului.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativul "bună"	Nu	În perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice din arealul de distribuție a speciei.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativul "bună"	Nu	În perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice din arealul de distribuție a speciei.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Compoente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifierea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
									Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absență	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuția speciei și nu vor conduce la modificarea lungimii sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Barajul Pașcani și digurile existau la data desemnării sitului.					
									Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei. Conform studiului ihtiologic, în amplasamentul proiectului nu au fost identificate exemplare de Cobitis taenia, acestea fiind identificate începând cu stația de monitorizare nr. 6, de la nivelul ROSCI0378, în zone în care există habitate favorabile prezenței speciei. Având în vedere distanța până la habitatele favorabile speciei, faptul că nu va fi diminuat debitul râului Siret și că nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, nu există riscul afectării mărimii populației.					
									Densitatea populației	Număr indivizi/100 m2			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Deoarece nu va fi afectată mărimea populației, nu există riscul afectării densității populației. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de ROSCI0378.					
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)			Cel puțin 20	Nu	Având în vedere că nu va fi afectată mărimea populației, nu există riscul afectării compoziției pe clase de vârstă a populației. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de ROSCI0378.					
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate amonte de arealul de distribuție a speciei, la o distanță minimă de 6,7 km și nu vor afecta lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei. Amplasamentul proiectului nu este favorabil prezenței speciei.					
									Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare			Cel puțin în râul Siret Trebuie definită în 3 ani	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei, nu există riscul afectării distribuției speciei.					
									Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență Abundență			Absență	Nu	Prin proiect nu vor fi deversate ape contaminate în sit și nu va fi influențată interacțiunea dintre specii, prin urmare nu va fi afectată prezența speciilor de pești invazive / alohtone în arealul de distribuție a speciei.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																							
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
			6963 (5297) <i>Cobitis taenia complex (Cobitis elongatoides)</i>	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 6,7 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării/ gradului de conservare	Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din	Număr specii de pești autohtone			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Prin proiect nu vor fi deversate ape contaminate în sit, prin urmare nu va fi afectată abundența speciilor de pești invazive/alohtone și implicit nici a celor autohtone. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului.								
									Proporția vegetației ripariene pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri			Cel puțin 75	Nu	Prin proiect nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și în zonele favorabile prezenței speciei, în consecință nu va fi afectată proporția vegetației ripariene de pe ambele maluri de la nivelul sitului.								
									Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Da	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și la minim 7,5 km amonte de arealul de distribuție a speciei și nu vor genera noi elemente de fragmentare longitudinală în interiorul sitului ROSCI0378. Barajul pe râul Siret exista la data desemnării sitului. Conform SEICA, AHE Pașcani împreună cu celelalte lucrări existente pe râul Siret vor conduce la afectarea conectivității longitudinale	1	Semnificativ (conform SEICA)	Lucrările propuse vor conduce la schimbarea categoriei corpului de apă pe lungimea și suprafață aferentă creării lacului de acumulare (lungime râu 24 km, suprafață lac 22,32 km2). Barajul va întrerupe continuitatea longitudinală a râului având impact și asupra ratei de transport a sedimentelor. Se va modifica profilul longitudinal al râului. Cele două praguri existente (în dreptul localității Pașcani - 1 captare la circa 7,15 km aval de baraj și un prag de cădere la circa 8,3 km aval de baraj) întrerup continuitatea longitudinală a râului. De asemenea, lucrările de regularizare vor contribui la întreruperea conectivității longitudinale a râului. Conform datelor din SEICA, lucrările rest de executat și punerea în funcțiune a AHE Pașcani nu pot compromite suplimentar starea zonelor protejate.	M20, M23, M24	Nesemnificativ			
									Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și la minim 7,5 km amonte de arealul de distribuție a speciei și nu vor genera noi elemente de fragmentare laterală în interiorul sitului ROSCI0378.								
									Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient			0	Nu	Materialele necesare pentru realizarea proiectului vor fi achiziționate de la centre autorizate. Pentru implementarea proiectului nu este necesară realizarea unor balastiere, prin urmare nu va crește gradul de poluare generat de balastiere la nivelul sitului.								

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
									Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate			Nivel natural	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului. De asemenea, în perioada de operare, se poate produce creșterea turbidității, dar acest lucru are loc în special în zona din imediata vecinătate a barajului, iar sedimentele se vor depune până la limita sitului. Conform regulamentului de exploatare și a procedurilor operaționale a AHE Pașcani, sunt propuse 2 perioade de mentenanță la evacuatorii de fund în lunile aprilie – mai și octombrie – noiembrie.					
									Hidromorfologie naturală - sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuția speciei și nu vor conduce la afectarea indicelui de sinuozitate al râului Siret de la nivelul sitului.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico - chimice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativul "bună"	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice din arealul de distribuție a speciei.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativul "bună"	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice din arealul de distribuție a speciei.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	Ihtiofaună								Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absență	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuția speciei și nu vor conduce la modificarea lungimii sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Barajul Pașcani și digurile existau la data desemnării sitului.					
									Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului. Conform studiului ihtiologic, exemplare de Rhodeus amarus au fost identificate în toate stațiile de monitorizare, inclusiv amonte de limita sitului. Având în vedere că nu va fi diminuat debitul râului Siret și că nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, nu există riscul afectării mărimii populației.					
									Densitatea populației	Număr indivizi/100 m2			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Deoarece nu va fi afectată mărimea populației, nu există riscul afectării densității populației. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de ROSCI0378.					
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)			Cel puțin 30	Nu	Având în vedere că nu va fi afectată mărimea populației, nu există riscul afectării compoziției pe clase de vârstă a populației. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de ROSCI0378.					
									Prezența lamelibranhiate	Prezență/absență			Prezență	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6.7 km amonte de limita sitului și nu vor afecta prezența lamelibranhiatelor. Prin proiect nu vor fi deversate ape uzate la nivelul râului Siret. De asemenea, nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în albia râului Siret.					
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor afecta lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei de la nivelul sitului.					
									Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare				Cel puțin în râul Siret Trebuie definită în 3 ani	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, nu există riscul afectării distribuției speciei de la nivelul ariei protejate.				

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
									Specii de pești invazive/alohitone	Prezență/absență Abundență			Absență	Nu	Prin proiect nu vor fi deversate ape contaminate în sit și nu va fi influențată interacțiunea dintre specii, prin urmare nu va fi afectată prezența speciilor de pești invazive / alohtone în arealul de distribuție a speciei.					
									Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din	Număr specii de pești autohtone			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Prin proiect nu vor fi deversate ape contaminate în sit, prin urmare nu va fi afectată abundența speciilor de pești invazive/alohitone și implicit nici a celor autohtone. Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului.					
									Proporția vegetației ripariene pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri			Cel puțin 75	Nu	Prin proiect nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și în zonele favorabile prezenței speciei, în consecință nu va fi afectată proporția vegetației ripariene de pe ambele maluri de la nivelul sitului.					
		5339	<i>Rhodens amarus</i>	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 6,7 km. Lucrările pentru realizarea proiectului vor fi executate amonte de limita sitului. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei de la nivelul sitului este 7,5 km. Exemplare de <i>Rhodens amarus</i>	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării/gradul de conservare	Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Da	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și la minim 7,5 km amonte de arealul de distribuție a speciei și nu vor genera noi elemente de fragmentare longitudinală în interiorul sitului ROSCI0378. Barajul pe râul Siret exista la data desemnării sitului. Conform SEICA, AHE Pașcani împreună cu celelalte lucrări existente pe râul Siret vor conduce la afectarea conectivității longitudinale	1	Semnificativ (conform SEICA)	Lucrările propuse vor conduce la schimbarea categoriei corpului de apă pe lungimea și suprafață aferentă creării lacului de acumulare (lungime râu 24 km, suprafață lac 22,32 km2). Barajul va întrerupe continuitatea longitudinală a râului având impact și asupra ratei de transport a sedimentelor. Se va modifica profilul longitudinal al râului. Cele două praguri existente (în dreptul localității Pașcani - 1 captare la circa 7,15 km aval de baraj și un prag de cădere la circa 8,3 km aval de baraj) întrerup continuitatea longitudinală a râului. De asemenea, lucrările de regularizare vor contribui la întreruperea conectivității longitudinale a râului. Conform datelor din SEICA, lucrările rest de executat și punerea în funcțiune a AHE Pașcani nu pot compromite suplimentar starea zonelor protejate.	M20, M23, M24	Nesemnificativ
									Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor genera noi elemente de fragmentare laterală în interiorul sitului ROSCI0378.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Compo nte Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Sp ecii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informa țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impactu 1 potenția 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
				<i>Isotriaens amarus</i> au fost observate și în stațiile din amonte de limita sitului					Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient			0	Nu	Materialele necesare pentru realizarea proiectului vor fi achiziționate de la centre autorizate. Pentru implementarea proiectului nu este necesară realizarea unor balastiere, prin urmare nu va crește gradul de poluare generat de balastiere la nivelul sitului.					
									Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate			Nivel natural	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului. De asemenea, în perioada de operare, se poate produce creșterea turbidității, dar acest lucru are loc în special în zona din imediata vecinătate a barajului, iar sedimentele se vor depune până la limita sitului. Conform regulamentului de exploatare și a procedurilor operaționale a AHE Pașcani, sunt propuse 2 perioade de mentenanță la evacuatorii de fund în lunile aprilie – mai și octombrie – noiembrie.					
									Hidromorfol ogie naturală - sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor conduce la afectarea indicelui de sinuozitate al râului Siret de la nivelul sitului.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativu l "bună"	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 6.7 km față de limita ROSCI0378, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice din arealul de distribuție a speciei.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Compoente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi carea impacturilor (u.m.)	Impactu 1 potenția 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
				habitat favorabil pentru prezența speciei de la nivelul sitului este 7,5 km. Exemplare de <i>Romanogobio vladkykovi</i> au fost observate și în stațiile din amonte de limita sitului (începând cu stația de monitorizare nr. 3).		teren		conservare	Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor genera noi elemente de fragmentare laterală în interiorul sitului ROSCI0378.					
									Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient			0	Nu	Materialele necesare pentru realizarea proiectului vor fi achiziționate de la centre autorizate. Pentru implementarea proiectului nu este necesară realizarea unor balastiere, prin urmare nu va crește gradul de poluare generat de balastiere la nivelul sitului.					
									Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate			Nivel natural	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 7,5 km față de arealul de distribuție a speciei, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului. De asemenea, în perioada de operare, se poate produce creșterea turbidității, dar acest lucru are loc în special în zona din imediata vecinătate a barajului, iar sedimentele se vor depune până la limita sitului. Conform regulamentului de exploatare și a procedurilor operaționale a AHE Pașcani, sunt propuse 2 perioade de mentenanță la evacuatorii de fund în lunile aprilie – mai și octombrie – noiembrie.					
									Hidromorfologie naturală - sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor conduce la afectarea indicelui de sinuozitate al râului Siret de la nivelul sitului.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativul "bună"	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 6.7 km față de limita ROSCI0378, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice din arealul de distribuție a speciei.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																													
Sit Natura 2000	Componențe Naturale 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual									
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II Cel puțin calificativul "bună"	Nu	În perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 6,7 km față de limita ROSCI0378, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice din arealul de distribuție a speciei.														
									Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absență	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita ROSCI0378 și nu vor conduce la modificarea lungimii sectoarelor afectate de intervențiile antropice. Barajul Pașcani și digurile existau la data desemnării sitului.														
																			Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 7,72 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378. Prin proiect nu vor fi realizate niciun fel de lucrări la nivelul ROSCI0378, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie sau capcane din care nu mai poate ieși, nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, prin urmare nu există riscul afectării mărimii populației. Transportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației.				
																			Suprafața habitatului	Ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 7,72 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul sitului, prin urmare nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei de la nivelul ROSCI0378.				
				Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pascani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 7,72 km. Lucrările																									
									Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 7,72 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378, nu există riscul afectării distribuției speciei la nivelul sitului.													

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																																		
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual														
		1166	Triturus cristatus	pentru realizarea proiectului sunt realizate în anote de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării de conservare		Număr habitate de reproducere / km2				Cel puțin 4	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea densității habitatelor de reproducere de la nivelul sitului (a numărului habitatelor de reproducere / lm2). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.																		
										Număr habitate de reproducere pe km transecte liniare				Cel puțin 2	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea densității habitatelor de reproducere de la nivelul sitului (a numărului habitatelor de reproducere / km de transecte liniare). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.																		
										Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m				Cel puțin 75	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei, nu există riscul afectării prezenței habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere.																		
																						Mărimea populației	Număr indivizi				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 7,72 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378. Prin proiect nu vor fi realizate niciun fel de lucrări la nivelul ROSCI0378, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie sau capcane din care nu mai poate ieși, nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, prin urmare nu există riscul afectării mării populației. Tranportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației.					
																						Suprafața habitatului	Ha				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 7,72 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul sitului, prin urmare nu va conduce la reducerea suprafeței habitalui speciei de la nivelul ROSCI0378.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Herpetofaună		1188	Bombina bombina	minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 7,72 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării de conservare	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroi aj de 1 x 1 km cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 7,72 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378, nu există riscul afectării distribuției speciei la nivelul sitului.					
									Densitatea habitatelor de reproducere - corpuri mici de apă permanentă sau semipermanentă	Număr habitate de reproducere / km2			Cel puțin 4	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea densității habitatelor de reproducere de la nivelul sitului (a numărului habitatelor de reproducere / lm2). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.					
										Număr habitate de reproducere pe km transecte liniare			Cel puțin 2	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea densității habitatelor de reproducere de la nivelul sitului (a numărului habitatelor de reproducere / km de transecte liniare). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.					
									Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	Acoperire %			Cel puțin 75	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei, nu există riscul afectării prezenței habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Compo nte Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitare/Sp ecii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informa țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impactu 1 potenția 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
		1193	Bombina variegata	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 6,7 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare si arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Medie sau redusă	Îmbunătățire a stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378. Prin proiect nu vor fi realizate niciun fel de lucrări la nivelul ROSCI0378, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie sau capcane din care nu mai poate ieși, nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, prin urmare nu există riscul afectării mărimii populației. Tranportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației.					
									Suprafața habitatului	Ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul sitului, prin urmare nu va conduce la reducerea suprafeței habitatui speciei de la nivelul ROSCI0378.					
									Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroi aj de 1 x 1 km cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378, nu există riscul afectării distribuției speciei la nivelul sitului.					
									Densitatea habitatelor de reproducere - corpuri mici de apă permanentă sau semipermanență	Număr habitate de reproducere / km2			Cel puțin 4	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea densității habitatelor de reproducere de la nivelul sitului (a numărului habitatelor de reproducere / lm2). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.					
										Număr habitate de reproducere pe km transecte liniare				Cel puțin 2	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea densității habitatelor de reproducere de la nivelul sitului (a numărului habitatelor de reproducere / km de transecte liniare). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.				

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1220	<i>Emys orbicularis</i>	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 6,7 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării de conservare	Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	Acoperire %			Cel puțin 75	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei, nu există riscul afectării prezenței habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere.					
									Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378. Prin proiect nu vor fi realizate niciun fel de lucrări la nivelul ROSCI0378, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie sau capcane din care nu mai poate ieși, nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret, prin urmare nu există riscul afectării mării populației. Transportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației.					
									Suprafața habitatului	Ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul sitului, prin urmare nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei de la nivelul ROSCI0378.					
									Distribuția habitatului acvatic zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	Număr locații Suprafața ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatele prezente în situl Natura 2000 ROSCI0378 sunt favorabile prezenței speciei, dar lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, prin urmare nu vor conduce la modificarea distribuției habitatului acvatic și a zonelor cu adâncime mică de sub 50 cm (folosite pentru hrănire și dezvoltarea puietului). De asemenea, nu vor fi realizate gropi / structuri care să reprezinte false habitate pentru această specie și nu vor fi deversate ape contaminate în râul Siret sau la nivelul ROSCI0378.					
									Prezența microhabitatelor pentru însoțire (ex. trunchiuri de copaci)	Număr/ 100 m lungime mal Număr total			Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul sitului, prin urmare nu vor conduce la afectarea prezenței microhabitatelor pentru însoțire (a trunchiurilor de copaci) de la nivelul ROSCI0378.					
									Prezența habitatelor terestre propice pentru depunerea pantei la o distanță de 500 m față de habitatele acvatice	Suprafața acoperită cu vegetație naturală% Suprafața totală			Cel puțin 75 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului, nu vor conduce la afectarea prezenței habitatelor terestre propice pentru depunerea pantei la o distanță de 500 m față de habitatele acvatice de la nivelul ROSCI0378.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																									
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual					
		1324	<i>Myotis myotis</i>	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 7,4 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare			Trebuie definită în 2 ani	Da	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 7,4 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378 și că nu se va lucra noaptea, nu există riscul afectării mărimii populației. Transportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației. De asemenea, prin proiect nu este prevăzută demolarea unor clădiri sau defrișarea unor arbori cu scorbură de la nivelul ROSCI0378.										
																		Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 7,4 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378, că nu se va lucra noaptea și că nu va crește nivelul zgomotelor de la nivelul sitului, nu există riscul afectării distribuției speciei la nivelul sitului.						
														Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha			Cel puțin 1300	Nu	Lucrările vor fi realizate amonte de ROSCI0378 la o distanță minimă de 6,7 km. Nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și nu se va reduce suprafața habitatelor de hrănire ale speciei.					
														Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi			Trebuie definită în 2 ani	Nu	Prin proiect nu este prevăzută demolarea unor clădiri sau defrișarea unor arbori cu scorbură de la nivelul ROSCI0378. Lucrările vor fi realizate amonte de arealul de distribuție a speciei, la o distanță minimă de 7,4 km, prin urmare nu există riscul afectării adăposturilor de naștere. În amplasamentul proiectului nu există adăposturi de naștere.					
														Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare			Trebuie definită în 2 ani	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuția speciei, nu există riscul de afectare a numărului total de exemplare din coloniile de naștere. În amplasamentul proiectului nu există adăposturi sau colonii de naștere.					

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Distanța minimă dintre amplasamentul proiectului A.H.E. Pașcani și arealul de distribuție a speciei din situl ROSCI0378 este 7,4 km. Lucrările pentru realizarea proiectului sunt realizate în amonte de arealul de distribuție. Distanța minimă între barajul lacului de acumulare și arealul cu habitat favorabil pentru prezența speciei este 7,5 km	OSC, FS, studii de teren	OSC, FS, studii de teren	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare			Trebuie definită în 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 7,4 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378 și că nu se va lucra noaptea, nu există riscul afectării mărimii populației. Transportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației. De asemenea, prin proiect nu este prevăzută demolarea unor clădiri sau defrișarea unor arbori cu scorbură de la nivelul ROSCI0378.					
									Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei			Trebuie definită în 2 ani	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 7,4 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378, că nu se va lucra noaptea și că nu va crește nivelul zgomotelor de la nivelul sitului, nu există riscul afectării distribuției speciei la nivelul sitului.					
									Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha			Cel puțin 1300	Nu	Lucrările vor fi realizate amonte de ROSCI0378 la o distanță minimă de 6,7 km. Nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și nu se va reduce suprafața habitatelor de hrănire ale speciei.					
									Arbori mari cu scorbură	Număr/ha			Cel puțin 7	Nu	Prin proiect nu este prevăzută defrișarea unor arbori cu scorbură de la nivelul ROSCI0378. Lucrările vor fi realizate amonte de arealul de distribuție a speciei, la o distanță minimă de 6,7 km, prin urmare nu există riscul afectării arborilor maturi cu scorbură de la nivelul sitului.					
									Volum lemn mort	m3/ ha			Cel puțin 20	Nu	Deoarece nu vor fi făcute defrișări la nivelul ROSCI0378, nu există riscul afectării volumului de lemn mort de la nivelul sitului. De asemenea, în zonele care vor fi defrișate din amplasamentul proiectului nu există lemn mort.					
			Mamifere								Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Având în vedere că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378 și că nu se va lucra noaptea, nu există riscul afectării mărimii populației. Transportul materialelor de construcție nu implică utilizarea drumurilor din cadrul ROSCI0378 sau din vecinătatea acestuia, în consecință nu va crește riscul de coliziune și nu va fi afectată mărimea populației. Realizarea lucrărilor nu va conduce la scăderea semnificativă a debitului râului Siret. De asemenea, nu vor fi deversate ape uzate în râul Siret și nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în râul Siret.			

ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman																				
Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
									Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Ținând cont că lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de arealul de distribuție a speciei de la nivelul ROSCI0378, nu există riscul afectării habitatului speciei de la nivelul sitului.					
									Vegetație ripariană naturală	Pondere acoperire vegetație naturală arborescentă pe cele două maluri (%)			Cel puțin 90	Nu	Prin proiect nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și în zonele favorabile prezenței speciei, în consecință nu va fi afectată proporția vegetației ripariene arborescente de pe ambele maluri de la nivelul sitului.					
									Elementele de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor)	Numărul elementelor de fragmentare			0	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor genera noi elemente de fragmentare pentru speciile de pești, atât în interiorul sitului ROSCI0378, cât și în afara limitelor acestuia. Barajul pe râul Siret exista la data desemnării sitului.					
									Elementele de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor)	Numărul elementelor de fragmentare			0	Nu	Lucrările vor fi realizate la minim 6,7 km amonte de limita sitului și nu vor genera noi elemente de fragmentare pentru vidră, atât în interiorul sitului ROSCI0378, cât și în afara limitelor acestuia. Barajul pe râul Siret exista la data desemnării sitului.					
									Integritatea vegetației ripariene	Lungimea secțiunii cu vegetație ripariană naturală (km)			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Prin proiect nu vor fi realizate defrișări la nivelul sitului și în zonele favorabile prezenței speciei, în consecință nu va fi afectată integritatea vegetației ripariene de la nivelul sitului.					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică			Cel puțin stare bună	Nu	În perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 6,7 km față de limita ROSCI0378, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice din arealul de distribuție a speciei.					

ROSCI0378 Răul Siret între Pașcani și Roman

Sit Natura 2000	Compoente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/Specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifierea impacturilor (u.m.)	Impactul 1 potențial 1 (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Clase de calitate a apei			Cel puțin stare bună	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 6,7 km față de limita ROSCI0378, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.și nu va conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici din arealul de distribuție a speciei.					
									Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient			0	Nu	Materialele necesare pentru realizarea proiectului vor fi achiziționate de la centre autorizate. Pentru implementarea proiectului nu este necesară realizarea unor balastiere, prin urmare nu va crește gradul de poluare generat de balastiere la nivelul sitului.					
									Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate			Nivel natural	Nu	In perioada realizării lucrărilor, turbiditatea apelor râului Siret în zona în care va fi realizat lacul Pașcani poate crește pentru perioade foarte scurte de timp și cu caracter intermitent, dar aceasta va fi generată în special de antrenarea sedimentelor și de manevrarea maselor de pământ. Nu există riscul pătrunderii materialelor de construcție în apele râului Siret. Având în vedere distanța de minim 6,7 km față de limita ROSCI0378, turbiditatea va scădea până la parametrii normali până la limita sitului.					