

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	1355	Lutra lutra	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 3 km de modificările aduse proiectului.	Raportările României în baza articolului 17 DH Google Earth https://natur a2000.eea.europa.eu/	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17 Habitatele din România - Ed. Tehnică Silvică București 2005 N. Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu-Adrian Biriș	nu a fost evaluat	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi				Necunoscută	NU	Zona de implementare a modificărilor la proiect se află la o distanță suficient de mare (mai mult de 3 km) față de zona în care a fost identificată specia în interiorul ariei protejate. Totodată, pătrunderea speciei în zona în care se implementează modificările la proiect este improbabilă, deoarece nu există habitat favorabil în zona proiectului. Modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de producere a unor victime accidentale.			
								Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezenta speciei	ha				446	NU	Zona de implementare a modificărilor la proiect nu intersectează zona în care a fost identificat în cadrul cercetărilor ce au stat la baza EA habitatul speciei, modificările aduse proiectului vor fi realizate la o distanță mai mare de 3 km față de habitatul favorabil speciei, implementarea acestora neconducând așadar la reducerea suprafeței habitatului speciei.			
								Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km				mai mare de 50%	NU	Zona de implementare a modificărilor la proiect nu intersectează zona în care a fost identificat în cadrul cercetărilor ce au stat la baza EA habitatul speciei, modificările aduse proiectului vor fi realizate la o distanță mai mare de 3 km față de habitatul favorabil speciei, implementarea acestora nu presupune defrișarea vegetației ripariene arboricole de pe malurile râului Bârlad. Astfel, implementarea acestuia nu va conduce la reducerea lungimii vegetației ripariene de pe malurile apei.			
								Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare				Minim 20	NU	Modificările aduse proiectului presupun utilizarea unui teren amplasat la o distanță de peste 3 km de habitatul favorabil speciei și nu presupun lucrări care să producă fragmentarea longitudinală a râului Bârlad. Lucrările prevăzute la podul peste râul Bârlad se vor realiza pe o scurtă perioadă de timp și nu presupun intervenții care să conducă la apariția unor elemente de fragmentare. Nu sunt propuse praguri în albie, iar pilele propuse pentru pod nu vor conduce la întreruperea conectivității râului.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici i anorganici)	Clasa de calitate a apelor				Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	NU	Zona de implementare a modificărilor la proiect se află la o distanță suficient de mare (mai mult de 3 km) față de zona în care a fost identificată specia în interiorul ariei protejate. Având în vedere localizarea lucrărilor modificatoare la proiect, putem considera imposibilă pătrunderea în interiorul râului Bârlad a unor poluanți. În urma implementării modificărilor la proiect nu vor apărea modificări în ceea ce privește calitatea apei râului Bârlad, starea ecologică a cursurilor de apă din sit din punct de vedere al elementelor fizico-chimice nefiind afectată.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apelor				Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	NU	Zona de implementare a modificărilor la proiect se află la o distanță suficient de mare (mai mult de 3 km) față de zona în care a fost identificată specia în interiorul ariei protejate. Având în vedere localizarea lucrărilor modificatoare la proiect, putem considera imposibilă pătrunderea în interiorul râului Bârlad a unor poluanți. În urma implementării modificărilor la proiect nu vor apărea modificări în ceea ce privește calitatea apei râului Bârlad, starea ecologică a cursurilor de apă din sit din punct de vedere al indicatorilor ecologici nefiind afectată.			
	2633	Mustela eversmanii	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 3 km de modificările aduse proiectului.	Raportările României în baza articolului 17 DH Google Earth https://natur a2000.eea.europa.eu/	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	Necunoscută	au îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi				Necunoscută	Nu	Zona de implementare a modificărilor la proiect se află la o distanță suficient de mare (mai mult de 3 km) față de zona în care a fost identificată specia în interiorul ariei protejate. Totodată, pătrunderea speciei în zona în care se implementează modificările la proiect este improbabilă, deoarece nu există habitat favorabil (pajiști) în zona în care vor fi implementate modificările proiectului. Modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de producere a unor victime accidentale.			
								Suprafața habitatului speciei	ha				1412	Nu	Zona de implementare a modificărilor la proiect nu intersectează zona cu habitatul favorabil speciei (pășuni), modificările aduse proiectului vor fi realizate la o distanță mai mare de 3 km față de habitatul favorabil al speciei, implementarea acestora neconducând așadar la reducerea suprafeței habitatului speciei.			

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
				uropa.eu/			menținerea s	Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			<25%	Nu	Prin modificările aduse proiectului nu vor fi afectate zone cu arbuști de la nivelul sitului, prin urmare nu va fi afectat gradul de acoperire al arbuștilor.			
							menținerea s	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2			Necunoscut	Nu	Prin modificările aduse proiectului nu va crește riscul de coliziune în cazul populației pradă (al popândăilor în special), prin urmare nu va fi modificată densitatea populației de pradă.			
	1335	Spermophilus citellus	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 3 km de modificările aduse proiectului.	Raportările României în baza articolului 17 DH Google Earth https://natura2000.eea.europa.eu/	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi			Necunoscută	nu	Zona de implementare a modificărilor la proiect se află la o distanță suficient de mare (mai mult de 3 km) față de zona în care a fost identificată specia în interiorul ariei protejate. Totodată, pătrunderea speciei în zona în care se implementează modificările la proiect este improbabilă, deoarece nu există habitat favorabil (pajiști) în zona în care vor fi implementate modificările proiectului. Modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de producere a unor victime accidentale.			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului specific	ha			1412	nu	Zona de implementare a modificărilor la proiect nu intersectează zona cu habitatul favorabil speciei (pășuni), modificările aduse proiectului vor fi realizate la o distanță mai mare de 3 km față de habitatul favorabil al speciei, implementarea acestora neconducând așadar la reducerea suprafeței habitatului speciei.			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			Mai puțin de 25%	nu	Prin modificările aduse proiectului nu vor fi afectate zone cu arbuști de la nivelul sitului, prin urmare nu va fi afectat gradul de acoperire al arbuștilor.			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Înălțime strat ierbos a habitatului	cm			<20 cm	nu	Proiectul nu implică lucrări care să permită înălțarea vegetației la peste 20 cm.			
Specii de ambieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	1188	Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 1 km de modificările aduse proiectului.	Raportările României în baza articolului 17 DH	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	neevaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi			Necunoscută	NU	Zona de implementare a proiectului este antropizată, dominată de terenuri cu construcții. În aceste condiții este considerată imposibilă pătrunderea unor indivizi ai speciei în zona de realizare a modificărilor aduse proiectului și nici rănirea sau producerea mortalității acestora, prin urmare nu va fi afectată mărimea populației.			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha			240	NU	Zona de implementare a proiectului este antropizată, dominată de terenuri cu construcții. În aceste condiții nu se pune problema diminuării suprafeței habitatului acestei specii			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Specifică sitului	NU	Nu există risc de reducere a suprafeței habitatului speciei, astfel modificările aduse proiectului nu au impact nici asupra distribuției speciei în sistemul de caroiaj. În zona în care vor fi realizate lucrări este ocupată de terenuri cu construcții.			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ²			Cel puțin 2/km, 4/km ²	NU	Nu există risc de reducere a suprafeței habitatului speciei, astfel modificările aduse proiectului nu au impact nici asupra densității și numărului total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat. Zonele în care vor fi realizate modificările aduse proiectului sunt antropizate.			

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								Tendinta numărului habitatelor de reproducere	% schimbare			Stabilă sau crescătoare	NU	Nu există risc de reducere a suprafeței habitatului speciei, astfel modificările aduse proiectului nu au impact nici asupra tendinței numărului habitatelor de reproducere			
								Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75%	NU	Nu există risc de reducere a suprafeței habitatului speciei, astfel modificările aduse proiectului nu au impact nici asupra prezenței habitatelor terestre cu vegetatie naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea			
	1166	Triturus cristatus	Monitorizarea realizata in anul 2019 a zonei amplasamentului si a zonelor limitrofe nu au evidențiat prezență in sit a acestei specii	Raportările României în baza articolului 17 DH	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	neevaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr indivizi			necunoscută	Nu	Zona de implementare a proiectului este antropizată, dominată de terenuri cu construcții. În aceste condiții este considerată imposibilă pătrunderea unor indivizi ai speciei în zona de realizare a modificărilor aduse proiectului și nici rănirea sau producerea mortalității acestora, prin urmare nu va fi afectată mărimea populației.			
								Suprafata habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, anturi, canale, zone mlătinoase cu vegetatie palustră bogată)	ha			240	Nu	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la ocuparea unei suprafețe de habitat terestru din sit.			
								Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Necunoscut	Nu	Modificările aduse proiectului nu va modifica numărul de cvadrate de km2 în care este prezentă specia			
								Densitatea în număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distributie a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ³			Cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la pierderi semnificative de habitate favorabile pentru specie și nu va modifica tiparul de distribuție a acestora în sit.			
								Tendinta numărului habitatelor de reproducere	% schimbare			stabilă sau crescătoare	Nu	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la o modificare a habitatelor de reproducere ale speciei.			
								Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			cel puțin 75%	Nu	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la o modificare a acoperirii habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere ale speciei.			
								Mărime populație	Număr indivizi	necunoscută		necunoscută	NU	Modificările la proiect nu intersectează cursuri de apă deci nu pot exista deversări care să poată conduce la modificarea concentrațiilor poluanților în apa râului și la apariția riscului de mortalitate a unor indivizi ai speciei, . Modificările aduse proiectului nu vor fi realizate în cadrul albiei minore a cursurilor de apă.			
								Densitatea populației	Număr indivizi / m ²			necunoscută	NU	Având în vedere că modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de mortalitate și că modificările nu vor fi realizate în cadrul albiei minore, nu va fi afectată densitatea populației.			

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
6963		<i>Cobitis taenia complex</i> (Zvârlugă)	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 0.2 km de modificările aduse proiectului, în albia minora a Barladului	Raportările României în baza articolului 17 DH	FS, OSC,PM Raportările României în baza articolului 17	neevaluata	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenili / adulți în populație				necunoscută	NU	Având în vedere că modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de mortalitate și că modificările nu vor fi realizate în cadrul albiei minore, nu va fi afectată compoziția pe clase de vârstă a populației.			
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km				necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu sunt în măsură să modifice numărul de cursuri de apă sau de puncte de colectare în care se poate găsi specia, prin urmare nu va fi afectată distribuția speciei în cadrul ariei sau a habitatului potențial a acesteia.			
								Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km				necunoscută	NU	Nu sunt prevăzute lucrări de defrișare a vegetației ripariene arboricole de pe malurile acestuia, proiectul neconducând așadar la afectarea acestui parametru.			
								Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul de elemente de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30				0	NU	Modificările aduse proiectului nu propun intervenții care să aibă potențialul de a crește numărul elementelor de fragmentare. Nu sunt propuse praguri în albie și nici alte structuri care să conducă la întreruperea conectivității longitudinale a râului.			
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea de elemente de fragmentare laterală / diguri				necunoscuta	NU	Modificările aduse proiectului nu presupun lucrări (ex. diguri, etc.) care să producă fragmentarea laterală a râului Barlad, realizarea acestuia neavând potențialul de a conduce la afectarea acestui parametru.			
								Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijoci și mari: număr meandre / 1 km				Cel puțin 1	NU	Modificările aduse proiectului nu vor implica regularizări ale albiei râului Barlad Astfel, implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor modificări ale indicelui de sinuozitate al râului / numărului de meandre.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apet				Cel puțin clasa de calitate II pentru toti parametri	NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor ecologici.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici i anorganici)	Clasa de calitate a apet				Cel puțin clasa de calitate II pentru toti parametri	NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.			
								Specii de pești invazive	Prezentă / absentă				absente	Nu	Modificările aduse proiectului nu propun introducerea unor specii invazive de pești și nu au potențialul de a facilita răspândirea speciilor invazive de pești.			
								Mărime populație	Număr indivizi	necunoscuta			necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.			
								Densitatea populației	Număr indivizi / m ²				necunoscută	NU	Având în vedere că modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de mortalitate și că modificările nu vor fi realizate în cadrul albiei minore, nu va fi afectată densitatea populației.			
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenil / adulți în populație (%)				necunoscută	NU	Având în vedere că modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de mortalitate și că modificările nu vor fi realizate în cadrul albiei minore, nu va fi afectată compoziția pe clase de vârstă a populației.			
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km				necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu sunt în măsură să modifice numărul de cursuri de apă sau de puncte de colectare în care se poate găsi specia. Prin urmare nu vor conduce la afectarea distribuției speciei în cadrul ariei.			

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de pești enumerați în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	5339	Rhodeus amarus (Boartă)	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 0.2 km de modificările aduse proiectului, în albia minora a Bârladului	Raportările României în baza articolului 17 DH	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	neevaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	km			necunoscută	NU	Nu sunt prevăzute lucrări de defrișare a vegetației ripariene arboricole de pe malurile acestuia, proiectul neconducând așadar la afectarea acestui parametru.			
								Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul de elemente de fragmentare (lățime în interiorul sitului cât și în			0	NU	Modificările aduse proiectului nu propun intervenții care să aibă potențialul de a crește numărul elementelor de fragmentare. Nu sunt propuse praguri în albie și nici alte structuri care să conducă la întreruperea conectivității longitudinale a râului.			
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea de elemente de fragmentare laterală / diguri			necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu presupun lucrări (ex. diguri, etc.) care să producă fragmentarea laterală a râului Bârlad, realizarea acestora neavând potențialul de a conduce la afectarea acestui parametru.			
								Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km			necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu vor implica regularizări ale albiei râului Bârlad. Astfel, implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor modificări ale indicelui de sinuozitate al râului / numărului de meandre.			
								Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient			necunoscută	NU	În urma implementării modificărilor la proiect nu vor apărea modificări în ceea ce privește calitatea apei râului Bârlad.			
								Specii de pești invazive	Prezentă / absentă			absente	Nu	Modificările aduse proiectului nu propun introducerea unor specii invazive de pești și nu au potențialul de a facilita răspândirea speciilor invazive de pești.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor ecologici.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici i anorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.			
								Mărime populație	Număr indivizi	necunoscută		necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici care să inducă modificări ale numărului de indivizi			
								Densitatea populației	Număr indivizi / m²			necunoscută	NU	Având în vedere că modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de mortalitate și că modificările nu vor fi realizate în cadrul albiei minore, nu va fi afectată densitatea populației.			
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilii / adulți în populație (%)			necunoscută	NU	Având în vedere că modificările aduse proiectului nu vor conduce la creșterea riscului de mortalitate și că modificările nu vor fi realizate în cadrul albiei minore, nu va fi afectată compoziția pe clase de vârstă a populației.			
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			necunoscută	NU	Modificările aduse proiectului nu sunt în măsură să modifice numărul de cursuri de apă sau de puncte de colectare în care se poate găsi specia. Prin urmare nu vor conduce la afectarea distribuției speciei în cadrul ariei.			
								Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri			necunoscută	NU	Nu sunt prevăzute lucrări de defrișare a vegetației ripariene arboricole de pe malurile acestuia, proiectul neconducând așadar la afectarea acestui parametru.			

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
5197		Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata) (Dunarință)	Habitatul favorabil speciei este identificat la peste 0.2 km de modificările aduse proiectului, în albia minora a Bârladului	Raportările României în baza articolului 17 DH	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	nu a fost evaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conserva	Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de			0		NU	Modificările aduse proiectului nu propun intervenții care să aibă potențialul de a crește numărul elementelor de fragmentare. Nu sunt propuse praguri în albie și nici alte structuri care să conducă la întreruperea conectivității longitudinale a râului.			
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			necunoscuta		NU	Modificările aduse proiectului nu presupun lucrări (ex. diguri, etc.) care să producă fragmentarea laterală a râului Bârlad, realizarea acestora neavând potențialul de a conduce la afectarea acestui parametru.			
								Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijocii și mari: număr meandre / 1 km			Cel puțin 1		NU	Modificările aduse proiectului nu vor implica regularizări ale albiei râului Bârlad. Astfel, implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor modificări ale indicelui de sinuozitate al râului / numărului de meandre.			
								Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient			necunoscuta		NU	Modificările aduse proiectului nu presupun modificări în ceea ce privește calitatea apei râului Bârlad.			
								Specii de pești invazive	Prezentă / absentă			absente		Nu	Modificările aduse proiectului nu propun introducerea unor specii invazive de pești și nu au potențialul de a facilita răspândirea speciilor invazive de pești.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor ecologici.			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		NU	Modificările aduse proiectului nu vor conduce la afectarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.			
								Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscut	nu	Suprafața pe care se propune a se realiza modificarea nu se constituie în habitat potențial pentru specie (este o zonă antropizată) astfel încât este imposibilă modificarea numărului de indivizi ai speciei				
								Densitatea populației	Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat			trebuie definit		nu	Densitatea populației speciei din cadrul ariei naturale protejate nu va fi afectată,			
								Prezența exemplarelor juvenile	Prezentă/absentă			prezentă		nu	Suprafața pe care se propune a se realiza modificarea nu se constituie în habitat potențial pentru specie (este o zonă antropizată) astfel încât este imposibilă prezența pe amplasament a unor exemplare juvenile			

Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea tinta	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
reptile	1220	Emys orbicularis	Monitorizarea realizata in anul 2019 a zonei amplasamentului si a zonelor limitrofe nu au evidențiat prezență in sit a acestei specii	Raportările României în baza articolului 17 DH	FS, OSC, PM Raportările României în baza articolului 17	nu a fost evaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 CII dimensiuni variabile în functie de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			trebuie definit	nu	Nu există risc de reducere a suprafeței habitatului speciei (habitatului acvatic de mică adâncime), astfel modificările aduse proiectului nu au impact nici asupra distribuției speciei în sistemul de caroiaj. In zona în care vor fi realizate lucrări este ocupată de terenuri cu construcții.			
								Suprafata și tendinta habitatelor cu vegetatie naturală adecvată speciei	Ha % schimbare			necunoscuta	nu	Suprafața habitatului acvatic de mică adâncime din cadrul ariei naturale protejate nu va fi afectată, întrucât modificările aduse proiectului nu intersectează astfel de zone			
								Prezenta structurilor de expunere la soare in zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i>)	Număr structuri / Ha			necunoscuta	nu	Proiectul nu propune lucrări care să afecteze prezenta structurilor de expunere la soare din cadrul ariei naturale protejate.			
								Vegetatie ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km			necunoscuta	nu	Proiectul nu propune lucrări care să afecteze prezenta vegetatiei ripariene naturale cu lățime de cel puțin 10 m din cadrul ariei naturale protejate.			
								Suprafata pajiștilor insorite, cu vegetatie ierboasă stepică (<i>Stipa sp.</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> etc.) (pentru specia <i>Vipera ursinii</i>)	ha			necunoscuta	nu	Proiectul nu propune lucrări care să afecteze suprafața pajiștilor insorite, cu vegetatie ierboasă stepică din cadrul ariei naturale protejate.			