

Cod si nume ANPIC	Componente	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă
ROSCI0045	Habitate	1530*	Pajisti si mastini saraturate panonice	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 60 km aval V față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, Manual de interpretare a habitatelor, PM, OSC, FS, SF	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 648
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel mult 15
									Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	% / ha			Cel mult 5
									Abundența speciilor indicatoare de perturbari (invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Cel mult 5
									Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 40
		2130*	Dune fixate de coasta cu vegetape erbacee - dune gri	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 75.000 m S față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, Manual de interpretare a habitatelor, PM, OSC, FS, SF	favorabila	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 367
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			0
									Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	% / ha			Cel mult 5
									Abundența speciilor indicatoare de perturbari (invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Mai puțin de 5
									Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 10
		2190	Depresiuni intradunale umede	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 76.000 m S față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 210
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			0
									Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	% / ha			Cel mult 5
									Abundența speciilor indicatoare de perturbari (invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Mai puțin de 5
									Inaltime vegetatie	cm			150-200
3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe, cu vegetajie de Littorelletea uniflorae si/sau	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 17,9		
							Prezenta speciilor edificatoare	Prezenta/Abs en ta			Prezenta		
							Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3		

			de lloet Nanojuncetea	localizat la aproximativ 71.000 m S față de proiectul propus.		plante alojeni si invazive, PM, OSC, FS, SF			Adancimea apei	m /rara fluctuatii semnificative altele decat cele naturale			Trebuie definita
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
		3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetape bentonica cu Chara spp.	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 91.Km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de inteprtare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alojeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	Favorabila	mentinerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 0,88
									Prezenta speciilor edificatoare	Prezenta/Abs en ta			Prezenta
									Adancimea apei	m /rara fluctuatii semnificative altele decat cele naturale			Trebuie definita
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			
		3150	Lacuri eutroface naturale cu vegetape de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 16.000 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de inteprtare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alojeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	Favorabila	mentinerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 32
									Prezenta speciilor edificatoare	Prezenta/Abs en ta			Prezenta
									Adancimea apei	m /rara fluctuatii semnificative altele decat cele naturale			Trebuie definita
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			ă
		3260	Cursuri de apa de la nivel de campie la nivel montan, cu vegetape Ranunculion fluitantis si Callitricho-Batrachion	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 29.000 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de inteprtare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alojeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	Favorabila	mentinerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 0,35
									Prezenta speciilor edificatoare	Prezenta/Abs en ta			Prezenta
									Adancimea apei	m /rara fluctuatii semnificative altele decat cele naturale			Cel mult 1,5
									Abundenta specii indicatoare pentru perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/ha			Mai puțin de 5
		3270	Rauri cu maluri nimoloase cu vegetape de	Conform hărților de distribuție ale Planului de	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile	Manual de inteprtare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de	Favorabila	mentinerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 15,3
									Prezenta speciilor edificatoare	Prezenta/Abs en ta			Prezenta

			Chenopodion rubri p.p. si Bidention p.p.	Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 6600 m amonte față de proiectul propus.	componentelor proiectului	inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF			Abundenta specii indicatoare pentru perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/ha			Mai puțin de 5
									Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 50
		6120*	Pajisti calcaroase din nisipuri xerice	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 5000 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitat	ha			Cel puțin 1610
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel mult 15
									Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	% / ha			Cel mult 5
									Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Mai puțin de 5
									Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 55
		6240*	Pajisti stepice subpanonice	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 16,5 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitat	ha			Cel puțin 121
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel mult 5
									Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	% / ha			Mai puțin de 5
									Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Mai puțin de 5
									Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 50
		6260*	Stepe panonice nisipoase	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 54 km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitat	ha			Cel puțin 3101
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel mult 5
									Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	% / ha			Cel mult 6
									Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Mai puțin de 5
									Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 40
		6430	Liziere de ierburi inalte hidrofile de campie si de nivel montan pana la alpin	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 13,9 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea starii de conservare	Suprafata habitat	ha			Cel puțin 1,85
									Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
									Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
									Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel puțin 60
									Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (vegetatie arbustiva, specii	% / ha			Mai puțin de 5

								invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
								Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 200
		6440	Pajisti aluvionare inundabile, de Cnidion dubii	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 1700 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea stării de conservare	Suprafata habitat	ha		Cel puțin 127
								Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
								Numar specii edificatoare/caracteristice	Numar specii/25 m2			Cel puțin 3
								Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel puțin 15
								Abundența speciilor indicatoare de perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Cel mult 5
								Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 10
		6510	Fanete de joasa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 19.000 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea stării de conservare	Suprafata habitat	ha		Cel puțin 252
								Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 35
								Gradul de acoperire cu tufarisuri	% / ha			Cel puțin 15
								Abundența speciilor indicatoare de perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% / ha			Mai puțin de 5
								Inaltime vegetatie	cm			Cel mult 45
		9130	Paduri de fag Asperulo-Fagetum	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 30 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea stării de conservare	Suprafata habitat	ha		Cel puțin 1786
								Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	% / ha			Cel puțin 70
								Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	numar specii/Ha			Cel puțin 3
								Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Cel mult 20
								Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la ha			Cel puțin 3
								Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
								Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		9170	Paduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 19.600 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea stării de conservare	Suprafata habitat	ha		Cel puțin 3 700
								Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70
								Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 3
								Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10
								Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la ha			Cel puțin 3
								Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
								Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		91E0*	Paduri aluvionare cu Alnus glutinosa si Fraxinus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata habitat	ha		Cel puțin 257
								Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70
								Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 3

			excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	sitului, habitatul este localizat la aproximativ 10,6 km amonte față de proiectul propus.	componentelor proiectului	distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF			Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10
									Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
									Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		91F0	Paduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 1 km est față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 4333
									Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70
									Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 2
									Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10
									Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
									Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		91I0*	Paduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 33,6 km sud față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 3157
									Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70
									Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 3
									Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10
									Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
									Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		91M0	Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc - stejar sesi	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 1700 m amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	Favorabila	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 10.125
									Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70
									Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 3
									Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10
									Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
									Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		91Y0	Paduri de stejar si de carpen dacice	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 14.600 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			Cel puțin 2958
									Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70
									Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 3
									Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10
									Volum lemn mort	m3/Ha			Cel puțin 10
									Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/ha			Cel puțin 5
		92A0		Conform hărților de distribuție ale	harti de distributie, PM, Google Earth	Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000	nefavorabilă - rea		Suprafața habitat	ha			Cel puțin 6172
									Abundenta specii edificatoare de arbori	% / ha			Cel puțin 70

			Galerii de Salix alba si de Populus alba	Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 66 m la nord față de proiectul propus.	Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	din Romania, Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogeni si invazive, PM, OSC, FS, SF		îmbunătățirea stării de conservare	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha			Cel puțin 3	
	Plante	1428	Marsilea quadrifolia	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 59 km aval față de proiectul propus.			Necunoscuta	menținerea / îmbunătățirea stării de conservare	Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	% / ha			Mai puțin de 10	
	Nevertebrate	1044	Coenagrion mercuriale,	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pt fundamentarea PM, iar studiul a concluzionat ca a fost identificat eronat in sit, ca urmare trebuie eliminata din FS.										
		4048	Isophya costata											
		4054	Pholidoptera transsylvanica											
		4045	Coenagrion ornatum											
		1042	Leucorrhinia pectoralis		Prezență incertă									
		4013	Carabus hungaricus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 12.000 m S față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor de nevertebrate din Romania , PM, OSC, FS, SF	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Marime populatie	Numar indivizi			Trebuie definit in termen de 3 ani	
									Aria de raspandire a speciei	ha			Trebuie definit in termen de 3 ani	
									Acoperire strat arbustiv in aria de raspandire	%			Trebuie definit in termen de 3 ani	
		1083	Lucanus cervus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 71,5 km față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor de nevertebrate din Romania , PM, OSC, FS, SF	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Marime populatie	Numar indivizi			Trebuie definit in 3 ani	
									Densitate populatie	Nr ind/km2			Cel puțin 102	
									Marime habitat	ha			Cel puțin 24273	
									Arbori batrani in trupuri de padure	Numar arbori/hectar			Cel puțin 5	
								Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei	Numar total de arbori			Trebuie definit		
								Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 10		
	1089	Morimus funereus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 29.600 m amonte față de proiectul propus.				favorabila	menținerea stării de conservare	Marime populatie	Numar indivizi			Trebuie definit in 3 ani	
								Densitate populatie	Nr ind/km2				Trebuie definit	
								Marime habitat	ha				Cel puțin 32669	
								Arbori batrani in trupuri de padure	Numar arbori/hectar				Cel puțin 5	
								Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei	Numar total de arbori				Trebuie definit	

								Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 10
	4014	Carabus variolosus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 40.000 m amonte față de proiectul propus.			necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marime populație	Numar indivizi			Trebuie definit in termen de 3 ani
								Densitate populație	Nr ind/km2			Trebuie definit
								Marime habitat	ha			Cel puțin 10672
								Arbori batrani in trupuri de padure	Numar arbori/hectar			Cel puțin 5
								Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei	Numar total de arbori			Trebuie definit
								Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 10
	1088	Cerambyx cerdo	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 39 700 m aval față de proiectul propus.			nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Marime populație	Numar indivizi			Trebuie definit in 3 ani
								Densitate populație	Nr ind/km2			Trebuie definit
								Marime habitat	ha			Cel puțin 24273
								Arbori batrani in trupuri de padure	Numar arbori/hectar			Cel puțin 5
								Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei	Numar total de arbori			Trebuie definit
								Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 10
	1060	Lycaena dispar	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4000 m amonte față de proiectul propus.			favorabila	menținerea stării de conservare	Marime populație	Numar indivizi sau clase de marimi de populatie			Trebuie definit
								Densitate populație	Nr ind/km2			Trebuie definit
								Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv	ha			Trebuie definit
								Prezenta plantei hrana	Prezenta/absenta			Prezenta
	1065	Euphydryas aurinia	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 21,3 km amonte față de proiectul propus.			favorabila	menținerea stării de conservare	Marime populație	Numar indivizi sau clase de marimi de populatie			Trebuie definit
								Densitate populație	Nr ind/km2			Trebuie definit
								Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv	ha			Trebuie definit
								Prezenta plantei hrana	Prezenta/absenta			Prezenta
1032	Unio crassus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 3,7 km amonte față de proiectul propus.			necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marime populație	Nr indivizi sau clase de marimi de populatie			Trebuie definit	
							Densitatea populationala	Nr ind/m2			Trebuie definit	
							Distributia speciei	L sectiune de rau unde specia este prezenta (km)			Trebuie definit	
							Conectivitate longitudinala a cursului de apa	Numar elemente de fragmentare			0	

									Prezenta si abundenta speciilor de pesti importante pentru ciclul de viata al speciei in aria de distributie	Numar specii de pesti gazda Numar indivizi/100 m2 apa			Cel putin 3 Trebuie definit
									Prezenta speciilor invazive	Nr indivizi/m2			
									Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	ha			Trebuie definita in termen de 3 ani
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			
		2555	Gymnocephalus baloni	Specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea PM, ca urmare trebuie eliminat din formularul standard.									
Pesti		1159	Zingel zingel	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei se suprapune peste amplasamentul proiectului propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
									Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti in populație			Trebuie definit
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 165
									Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 130,2
									Gradul de fragmentare longitudinală	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu min 30 km de limitele sitului)			0
									Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
									Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel puțin 1
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta									

								Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
								Densitate populație	numar indivizi/ m ²			Trebuie definit
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 20,33
								Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 19
	1160	Zingel streber	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4,8 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elemente de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
								Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel puțin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta
								Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
								Densitate populație	numar indivizi/ m ²			Trebuie definit
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 245
								Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 197
	1134	Rhodeus sericeus amarus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Gradul de fragmentare longitudinală	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30			0

								km de limitele sitului)			
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri		Trebuie definit
								Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km		Cel putin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei		Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei		
								Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta		absenta
								Mărime populație	Numar indivizi		Trebuie definit
								Densitate populație	numar indivizi/m ²		Trebuie definit
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație		Trebuie definit
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km		Cel puțin 73,2
								Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km		Cel puțin 73,2
								Gradul de fragmentare longitudinală	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)		0
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri		Trebuie definit
								Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km		Cel putin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei		Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei		
								Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta		absenta
2522	Pelecus cultratus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare					

								Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
								Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 73,2
								Lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 73,2
		1130	Aspius aspius	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 .000 m aval de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	menținerea stării de conservare	Gradul de fragmentare longitudinală	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)		0
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
								Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel puțin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta
								Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
								Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definit
								Lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Trebuie definit
		1145	Misgurnus fossilis	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 9 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea stării de conservare	Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elemente de fragmentare (in interiorul sitului si in amonte si aval cu min 30 km de limitele sitului)		0

								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
								Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel putin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			
								Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta
1157	Gymnocephalus schraetzer	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit	
							Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit	
							Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit	
							Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel putin 73,2	
							Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel putin 73,3	
							Gradul de fragmentare longitudinală	Nr.elemente de fragmentare (în interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	
							Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit	
							Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel putin 1	
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii	
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii	
							Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta	
1146	Sabanejewia aurata	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei se	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit	
							Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit	
							Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit	

		suprapune peste amplasamentul proiectului propus.						Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 73,2
								Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 124
								Gradul de fragmentare longitudinală	Numarul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
								Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Numar meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/1 km			Cel puțin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
								Specii de pești invazive	Prezența/absența			absența
1149	Cobitis taenia	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului zona de distribuție a speciei se suprapune peste amplasamentul proiectului propus	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, PM, OSC, FS, SF	Nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare		Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
								Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație			Trebuie definit
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definit
								Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 124
								Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elemente de fragmentare (în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0
								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
								Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Numar meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre/1 km			Cel puțin 1

								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			
								Specii de pești invazive	Prezența/absența			absentă
4125	Alosa immaculata	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90.000 m aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, PM, OSC, FS, SF	favorabila	menținerea stării de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit	
							Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit	
							Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit	
							Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 73,2	
							Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 73,2	
							Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elemente de fragmentare (în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	
							Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit	
							Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Numar meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: numar meandre/1 km			Cel puțin 1	
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii	
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei				
							Specii de pești invazive	Prezența/absența			absentă	
1124	Gobio albipinnatus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei se suprapune peste amplasamentul proiectului propus	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit	
							Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit	
							Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit	
							Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 171	
							Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 124	

								Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu min 30 km de limitele sitului)			0
								Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri			Trebuie definit
								Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel putin 1
								Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Prezenta/absenta			absenta
								Numar indivizi			Trebuie definit
								numar indivizi/m ²			Trebuie definit
								Proportia de juvenil/ adulti in populatie			Trebuie definit
								km			Cel putin 171
								km			Cel putin 124
2511	Gobio kessleri	Conform hartilor de distributie ale Planului de Management al sitului, zona de distributie a speciei se suprapune peste amplasamentul proiectului propus	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare		Nr elemente de fragmentare (in sit cat si in amonte si aval cu min 30 km de limitele sitului)			0
								Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri			Trebuie definit
								Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel putin 1
								Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii

							Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta
1138	Barbus meridionalis	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4,8 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
							Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit
							Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit
							Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 20,33
							Lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 19
							Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elemente de fragmentare (t în interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0
							Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
							Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel puțin 1
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			
						Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta	
5085	Barbus barbus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4,8 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pesti din Romania , PM, OSC, FS, SF	Nefavorabila - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	Mărime populație	Numar indivizi			Trebuie definit
							Densitate populație	numar indivizi/m ²			Trebuie definit
							Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulti în populație			Trebuie definit
							Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Cel puțin 152
							Lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	km			Cel puțin 105
							Gradul de fragmentare longitudinală	Nr elemente de fragmentare (in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0

								Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri			Trebuie definit
								Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			Cel putin 1
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			
								Specii de pesti invazive	Prezenta/absenta			absenta
Amfibieni	1188	Bombina bombina	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 36 km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea starii de conservare	Marime populatie	Numiir indivizi			Trebuie definit
								Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Nr cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Trebuie definit
								Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Numarul de habitate de reproducere/k m2 Numar total			Cel putin 2 /km, 4/km
								Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala injurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	% din acoperirea suprafetei			Cel putin 75%
	1193	Bombina variegata	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 29,5 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea starii de conservare	Marime populatie	Numiir indivizi			Trebuie definit
								Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numarul de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Trebuie definit
								Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Numarul de habitate de reproducere/k m2 Numar total			Cel putin 2 /km, 4/km
								Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala injurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	% din acoperirea suprafetei			Cel putin 75%
	1166	Triturus cristatus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 17,7 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea starii de conservare	Marime populatie	Numiir indivizi			Trebuie definit
								Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numarul de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Trebuie definit
								Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Numarul de habitate de reproducere/k m2 Numar total			Cel putin 2 /km, 4/km

								Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala injurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	% din acoperirea suprafetei			Cel putin 75%
	1993	Triturus dobrogicus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 73.000 m aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea starii de conservare	Marime populatie	Numar indivizi			Trebuie definit
								Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numarul de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Trebuie definit
								Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Numarul de habitate de reproducere/k m2 Numar total			Cel putin 2 /km, 4/km
								Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala injurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	% din acoperirea suprafetei			Cel putin 75%
	1220	Emys orbicularis	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 19,2 km amonte față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	mentinerea starii de conservare	Marime populatie	Numar indivizi			Trebuie definit
								Densitate populatie	Numar indivizi pe transect pe tip de habitat			Trebuie definita
								Prezenta exemplarelor juvenile	Prezenta/absenta			prezenta
								Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numarul de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Trebuie definit
								Suprafata si tendinta habitatelor cu vegetatie naturala adecvata speciei	ha % schimbare			Trebuie definita/ Stabila sau in crestere
								Prezenta structurilor de expunere la soare in zona litorala, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia Emys orbicularis)	Numar structuri/ha			Trebuie definita
								Vegetatie ripariana naturala cu latime de cel putin 10 m	km			Cel putin 197,2 km
	Mamifere											
	1352	Canis lupus	Specia nu a fost menționata in FS dar in timpul activitatilor de inventariere care au fundamentat PM, au fost identificate indicii ale prezentei speciei in sit. zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 14 km amonte față de proiectul propus.			necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare					

	1354*	Ursus arctos	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 39 km amonte față de proiectul propus.			necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare					
	1361	Lynx lynx	Conform hărților de distribuție ale PM al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 28 km amonte față de proiectul propus.									
	1355	Lutra lutra	Conform hărților de distribuție ale PM al sitului, zona de distribuție a speciei se suprapune peste proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	menținerea stării de conservare	Marime populatie	Numiir indivizi			Trebuie definit
Suprafata habitatului potential in sit / lungime de rau cu prezenta speciei								Ha km			Cel putin 14.899,98 Cel putin 225,2	
Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de cel putin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apa in fiecare sectiune de 500 m								km			Cel putin 178,2	
Gradul de fragmentare								Numarul elementelor de fragmentare			0	
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)								Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii	
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)								Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate II pentru toti indicatorii	
	1355	Spermophilus citellus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 53,9 km aval față de proiectul propus.	harti de distributie, PM, Google Earth Pro, SHP-urile componentelor proiectului, QGIS	Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere din Romania , PM, OSC, FS, SF	favorabila	menținerea stării de conservare	Marime populatie	Numiir indivizi			Trebuie definit in termen de 3 ani
Suprafata habitatului speciei								ha			Trebuie definita	
Gradul de acoperire cu arbusti								% din suprafata habitatului			Mai putin de 25%	
Inaltime strat ierbos a habitatului								cm			Mai mica de 20	

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23	
Habitat	1530*	Pajiști și mlaștină sărată panonică	Habitatul este caracteristic pentru stepe, depresiuni, lacuri superficiale și mlaștină sărată panonică și ponto-sarmatică. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 60 km aval V față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investiția propusă este amplasată la o distanță de 50 km față de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate: exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minoră a râului Jiu), pe amplasament existent al stației de spălare - sortare (stația de sortare află în prezent în stare de conservare), perioada de exploatare este limitată, temporară (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente și cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrărilor propuse. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanță foarte mare de zona de distribuție a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, considerăm ca proiectul nu poate implica un potențial impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectată suprafața habitatului.						
				Abundența speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundența speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 60 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/ caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.						
				Număr specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/ caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 60 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/ caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.						
				Gradul de acoperire cu tufărișuri	Nu	În cadrul proiectului nu se vor realiza lucrări de înălțare a tufărișului care să poată influența starea habitatului. De altfel, lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 60 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.						
				Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	Nu	În cadrul proiectului nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la mărirea suprafeței de sol erodat/neacoperit de vegetație. Prin natura investiției, dar și amplasarea la o distanță de minim 60 km față de zona de distribuție a habitatului considerăm ca acest parametru nu poate fi afectat.						
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderală)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investiția propusă este amplasată la o distanță de minim 60 km față de zona de distribuție a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.						
				Înălțimea vegetației	Nu	Investiția propusă este amplasată la o distanță de 60 km față de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului. De altfel, în cadrul proiectului nu sunt prevăzute defrișări sau înălțări de vegetație. Având în vedere faptul că lucrările propuse sunt amplasate la o distanță semnificativă față de zona de distribuție a habitatului, fără conectivitate cu acesta, considerăm ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.						
	2130*	Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri	În sit acest tip de habitat este format din dune mai mult sau mai puțin fixate de vegetație erbacee și care se întrepătrund puternic cu cel al pajștilor stepice nisipoase. Conform hărților de distribuție ale	Suprafața habitat	Nu	Investiția propusă este amplasată la o distanță foarte mare de 75 km față de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate: exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minoră a râului Jiu), pe amplasament existent al stației de spălare - sortare (stația de sortare află în prezent în stare de conservare), perioada de exploatare este limitată, temporară (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente și cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrărilor propuse. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanță foarte mare de zona de distribuție a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, considerăm ca proiectul nu poate implica un potențial impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectată suprafața habitatului.						

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 75.000 m S față de proiectul propus.	Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/ caracteristice poate fi influențată prin reducerea/ eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 75 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 75 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 75 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	Nu	In cadrul proiectului nu sunt prevazute lucrari care sa conduca la marirea suprafetei de sol erodat/neacoperit cu vegetatie. Prin natura investitiei, dar si amplasarea la o distanta de minim 75 km fata de zona de distributie a habitatului consideram ca acest parametru nu poate fi afectat.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfășurarea niciunei activități, iar investiția propusă este amplasată la o distanță de minim 75 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Inaltime vegetatie	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta de 75 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. De altfel, in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse sunt amplasate la o distanta considerabila fata de zona de distributie a habitatului, fara conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	2190	Depresiuni intradunale umede	Este un habitat asociat pajiștilor stepice nisipoase și dunelor de nisip și care menține un echilibru hidric benefic zonei. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 76.000 m S față de proiectul propus.	Suprafata habitat	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 76 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate: exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu), pe amplasament existent al statiei de spalare - sortare (statia de sortare afla in prezent in stare de conservare), perioada de exploatare este limitata, temporara (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente si cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrărilor propuse. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanță foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 76 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/ caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 76 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Prin activitatea investiției de exploatare agregate din râul Jiu, crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval și poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene, însă strict local în zona proiectului, iar zona de distribuție a habitatului este amplasată la o distanță de minim 71 km. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din râul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării traseului acesteia și realizarea secțiunii de curgere optime. De asemenea, proiectul va contribui la stabilitatea malurilor râului Jiu, în zona investiției, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, având în vedere îndreptarea și largirea cursului de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast. Lucrările vor fi efectuate: exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minoră a râului Jiu), pe amplasament existent al stației de spălare - sortare (stația de sortare află în prezent în stare de conservare), perioada de exploatare este limitată, temporară (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente și cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrărilor propuse. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, măsurile de prevenire propuse și distanța de 71 km față de zona de distribuție a habitatului nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață, care să influențeze acest habitat.					
				Suprafața habitat	Nu	Investiția propusă este amplasată la o distanță foarte mare de 91 km (față de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului). Activitatea de decolmatare și extracție agregate se va desfășura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minoră a râului Jiu). Perioada de exploatare este limitată, temporară (2 ani). Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanță foarte mare de zona de distribuție a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, considerăm ca proiectul nu poate implica un potențial impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectată suprafața habitatului.					
				Prezenta speciilor edificatoare	Nu	În mod teoretic, prezența speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 91 km față de locația de semnalară a acestuia, prezența speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Adâncimea apei	Nu	Local, în zona exploatarea propusă în albia minoră a râului Jiu, se va înregistra un nivel diferit al apei, urmare a extragerii agregatelor de nisip și pietris, însă efectul va fi temporar și local. Renaturarea zonei excavată din râul Jiu, se va realiza ca urmare a proceselor reversibile la nivelul cursului de apă, într-o perioadă relativ redusă. Având în vedere distanța considerabilă față de zona de distribuție a habitatului, tipul lucrării și perioada limitată de exploatare considerăm ca acest parametru al speciei nu va fi afectat.					
	3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonica cu Chara spp.	Este un habitat acvatic care se întâlnește mai ales în canale și lacurile din partea de sud a sitului la sud de Jacurile Bistret, Carna și Nasta, zona Bechet. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 91 km aval față de proiectul propus.	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Nu	Prin activitatea investiției de exploatare agregate din râul Jiu, crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval și poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene locale, însă strict local în zona proiectului, iar zona de distribuție a habitatului este amplasată la o distanță de minim 91 km. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din râul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării traseului acesteia și realizarea secțiunii de curgere optime. De asemenea, proiectul va contribui la stabilitatea malurilor râului Jiu, în zona investiției, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, având în vedere îndreptarea și largirea cursului de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast. Investiția privind exploatarea agregatelor din râul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilită, redusă, și pe o perioadă limitată de timp (2 ani). Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, măsurile de prevenire propuse și distanța de 91 km față de zona de distribuție a habitatului, considerăm ca nu se va modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață, care să influențeze acest habitat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Prin activitatea investiției de exploatare agregate din râul Jiu, crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval și poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene, însă strict local în zona proiectului, iar zona de distribuție a habitatului este amplasată la o distanță de minim 91 km. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din râul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării traseului acesteia și realizarea secțiunii de curgere optime. De asemenea, proiectul va contribui la stabilitatea malurilor râului Jiu, în zona investiției,					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
						în special asupra malurilor concave, puternic erodate, având în vedere îndreptarea și largirea cursului de apă prin excavarea acumularilor (prundurilor) de balast. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp (max 2 ani). Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, măsurile de prevenire propuse și distanța de 91 km față de zona de distribuție a habitatului nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață, care să influențeze acest habitat.					
				Suprafața habitat	Nu	Investiția propusă (exploatarea agregate minerale, respectiv decolmatarea și reprofilarea albicilor minore prin extracția balastului sedimentat de deponii) este amplasată la o distanță considerabilă față de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minoră a râului Jiu), pe amplasament existent al stației de spălare - sortare (stația de sortare află în prezent în stare de conservare), perioada de exploatare este limitată, temporară (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente și cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrărilor propuse. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanță foarte mare de zona de distribuție a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, considerăm ca proiectul nu poate implica un potențial impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectată suprafața habitatului.					
				Prezenta speciilor edificatoare	Nu	În mod teoretic, prezenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 3,57 km față de locația de semnalară a acestuia, prezenta speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Adâncimea apei	Nu	Local, în zona exploatarea propusă în albia minoră a râului Jiu, se va înregistra un nivel diferit al apei, urmare a extragerii agregatelor de nisip și pietris, însă efectul va fi temporar și local. Renaturarea zonei excavată din raul Jiu, se va realiza ca urmare a proceselor reversibile la nivelul cursului de apă, într-o perioadă relativ redusă. Având în vedere distanța foarte mare (16 km) față de zona de distribuție a habitatului, tipul lucrării și perioada limitată de exploatare considerăm ca acest parametru al speciei nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Nu	Prin activitatea investiției de exploatare agregate din raul Jiu, crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval și poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene locale, însă strict local în zona proiectului, iar zona de distribuție a habitatului este amplasată la o distanță de minim 16 km. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop și decolmatarea albicilor minore în scopul reprofilării traseului acestuia și realizarea secțiunii de curgere optime. De asemenea, proiectul va contribui la stabilitatea malurilor râului Jiu, în zona investiției, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, având în vedere îndreptarea și largirea cursului de apă prin excavarea acumularilor (prundurilor) de balast. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp (2 ani). Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, măsurile de prevenire propuse și distanța de 16 km față de zona de distribuție a habitatului, considerăm ca nu se va modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață, care să influențeze acest habitat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Prin activitatea investiției de exploatare agregate din raul Jiu, crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval și poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene, însă strict local în zona proiectului, iar zona de distribuție a habitatului este amplasată la o distanță de minim 16 km. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop și decolmatarea albicilor minore în scopul reprofilării traseului acestuia și realizarea secțiunii de curgere optime. De asemenea, proiectul va contribui la stabilitatea malurilor râului Jiu, în zona investiției, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, având în vedere îndreptarea și largirea cursului de apă prin excavarea acumularilor (prundurilor) de balast. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp (2 ani). Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, măsurile de prevenire propuse și distanța de 16 km față de zona de distribuție a habitatului nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață, care să influențeze acest habitat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
	3260	Cursuri de apa de la nivel de campie la nivel montan, cu vegetape Ranunculion fluitantis si Callitriche-Batrachion	Acest habitat caracterizează bazinele acvatice cu apă stătătoare, permanentă, puțin adâncă, lacuri, bălți, ghioluri, crovuri, ochiuri din trestiașurile mlaștinilor, precum și cele cu apă lin curgătoare, canale de irigație, canale de drenaj, brațe moarte. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 29.000 m amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa respectiv decolmatarea si reprofilarea albicilor minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta foarte mare de 29 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate: exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu), pe amplasament existent al statiei de spalare - sortare (statia de sortare afla in prezent in stare de conservare), perioada de exploatare este limitata, temporara (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente si cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrărilor propuse. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Prezenta speciilor edificatoare	Nu	În mod teoretic, prezenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 29 km față de locația de semnalare a acestuia, prezenta speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Adancimea apei	Nu	Local, in zona exploatarea propuse in albia minora a raului Jiu, se va inregistra un nivel diferit al apei, urmare a extragerii agregatelor de nisip si pietris, insa efectul va fi temporar si local. Renaturarea zonei excavata din raul Jiu, se va realiza ca urmare a proceselor reversibile la nivelul cursului de apa, intr-o perioada relativ reduca. Avand in vedere distanta foarte mare (29 km) fata de zona de distributie a habitatului, tipul lucrării si perioada limitata de exploatare consideram ca acest parametru al speciei nu va fi afectat.					
				Abundenta specii indicatoare pentru perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 29 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
	3270	Rauri cu maluri nimoloase cu vegetape de Chenopodium rubri p.p. si Bidention p.p.	Habitatul este răspândit fragmentat și dispers în sit, fiind prezent pe malurile Jiului în zona Ișalnița - lângă dig, după turbine, zona Malu Mare, Coțofeni din Dos, Ionești, Murgești, Breasta, pe malul Jiului în partea de sud a pădurii Bratovoiești. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 6600 m amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa ,respectiv decolmatarea si reprofilarea albicilor minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta mare, de 6,6 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. Activitatea de decolmatare si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Prezenta speciilor edificatoare	Nu	În mod teoretic, prezenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 6,6 km față de locația de semnalare a acestuia, prezenta speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Abundenta specii indicatoare pentru perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 6,6 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Inaltime vegetatie	Nu	Investitia propusa. respectiv decolmatarea si reprofilarea albicilor minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta considerabila fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. De altfel, in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere cele mentionate, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
	6120*	Pajiști calcaroase din nisipuri xerice	Habitat reprezentat de pajiști uscate, adesea deschise, pe nisipuri mai mult sau mai puțin calcifere, parțial dependent de exploatarea agricolă. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 5000 m amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta mare de 19,37 km (19370 m) fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. Activitatea de decolmatore si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente (in afara sitului). Ca urmare a faptului ca lucrarile vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum si lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersecteaza, nu are conectivitate cu zonele potentiale a fi utilizate pentru imbunatirea starii de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	In mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influentata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalarii speciilor invazive. Totusi, ca urmare a faptului ca lucrarile propuse nu intersecteaza acest habitat si se afla la distanta de minim 5 km fata de locatia de semnalare a acestuia, modificarea numarului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabil. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru sa poata fi influentat de realizarea investitiei.					
				Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	In mod teoretic, numarul speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influentat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalarii speciilor invazive. Totusi, ca urmare a faptului ca lucrarile propuse nu intersecteaza acest habitat si se afla la distanta de minim 5 km fata de locatia de semnalare a acestuia, modificarea numarului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabil. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru sa poata fi influentat de realizarea investitiei.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrarile propuse nu intersecteaza acest habitat si se afla la distanta de minim 5 km fata de locatia de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru sa poata fi influentat de realizarea investitiei.					
				Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	Nu	In cadrul proiectului nu sunt prevazute lucrari care sa conduca la marirea suprafetei de sol erodat/ neacoperit cu vegetatie. Prin natura investitiei, dar si amplasarea la o distanta de minim 5 km fata de zona de distributie a habitatului consideram ca acest parametru nu poate fi afectat.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investiția propusa este amplasata la o distanta de minim 5 km fata de zona de distributie a habitatului, fara conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat ca proiectul nu reprezinta o sursa de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influentata ca urmare a realizarii investitiei.					
				Inaltime vegetatie	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta de 5 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. De altfel, in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse sunt amplasate la o distanta de minim 5 km fata de zona de distributie a habitatului, fara conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	6240*	Pajiști stepice subpanonice	Aceste pajiști stepice dominate de graminee cu tufa deasă, chamefite și alte plante perene, se dezvoltă pe pantele sudice, cu soluri scheletice, pe substrat pietros și pe substrat argilosisipos, cu pietriș. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 16,5 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. Activitatea de decolmatore si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente (in afara sitului). Ca urmare a faptului ca lucrarile vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum si lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersecteaza, nu are conectivitate cu zonele potentiale a fi utilizate pentru imbunatirea starii de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	In mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influentata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalarii speciilor invazive. Totusi, ca urmare a faptului ca lucrarile propuse nu intersecteaza acest habitat si se afla la distanta de minim 16,5 km fata de locatia de semnalare a acestuia, modificarea numarului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabil. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru sa poata fi influentat de realizarea investitiei.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			sitului, habitatul este localizat la aproximativ 16,5 km amonte față de proiectul propus..	Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 16,5 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 16,5 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	Nu	In cadrul proiectului nu sunt prevazute lucrari care sa conduca la marirea suprafetei de sol erodat/ neacoperit cu vegetatie. Prin natura investitiei, dar si amplasarea la o distanta de minim 16,5 km fata de zona de distributie a habitatului consideram ca acest parametru nu poate fi afectat.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfășurarea niciunei activități, iar investiția propusă este amplasată la o distanță de minim 16,5 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Inaltime vegetatie	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta de 16,5 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. De altfel, in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere faptul ca lucrările propuse sunt amplasate la o distanta considerabila fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	6260*	Stepe panonice nisipoase	Habitatul este distribuit în special în sudul sitului, în lunca Dunării, la Dăbuleni, sud-vest de Bechet, la sud de lacul Bistreț. Uneori apare în mozaic cu alte tipuri de habitate de nisipuri sau asociat unor habitate umede de genul depresiunilor interdunale. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 54 km aval față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 54 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Activitatea de decolmatare si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu). Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 54 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 54 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 54 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	Nu	In cadrul proiectului nu sunt prevazute lucrari care sa conduca la marirea suprafetei de sol erodat/ neacoperit cu vegetatie. Prin natura investitiei, dar si amplasarea la o distanta de minim 54 km fata de zona de distributie a habitatului consideram ca acest parametru nu poate fi afectat.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfășurarea niciunei activități, iar investiția propusă este amplasată la o distanță de minim 54 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Inaltime vegetatie	Nu	Investitia propusa (exploatare agregate minerale, respectiv decolmatarea si reprofilarea albiei minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta de 54 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. De altfel, in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse sunt amplasate la o distanta de minim 54 km fata de zona de distributie a habitatului, fara conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	6430	Liziere de ierburi inalte hidrofile de campie si de nivel montan pana la alpin	Habitatul este format din comunitățile de lizieră de pe malul apelor caracterizate prin specii de talie înaltă, fiind foarte diversificate în componența floristică și structură. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 13,9 km amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa (exploatare agregate minerale in perimetru, respectiv decolmatarea si reprofilarea albiei minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta foarte mare de 13,9 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 13,9 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 13,9 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 13,9 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfășurarea niciunei activități, iar investiția propusa este amplasata la o distanta considerabila fata de zona de distributie a habitatului, fara conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Inaltime vegetatie	Nu	exploatarea agregatelor minerale, respectiv decolmatarea si reprofilarea albiei minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) se va realiza la o distanta de 10,77 km (10770 m) fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. De altfel, in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse sunt amplasate la o distanta de minim 10,77 km fata de zona de distributie a habitatului, fara conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	6440	Pajisti aluvionare inundabile, de Cnidion dubii	Aceste pajisti provin de regula din formațiuni erbacee ale habitatului 6430, ca urmare a cosirii. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 2,2 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 2,2 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			2200 m amonte față de proiectul propus.	Numar specii edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 2,2 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 2,2 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investiția propusa este amplasata la o distanta de minim 2,2 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Inaltime vegetatie	Nu	Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse sunt amplasate la o distanta de minim 2,2 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	6510	Fanete de joasa altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Habitat reprezentat de fânețe bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 19.000 m amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investiția propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 19 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 19 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Gradul de acoperire cu tufarisuri	Nu	In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari de inlaturare a tufarisului care sa poate influenta starea habitatului. De altfel, lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 19 km față de locația de semnalare a acestuia, ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Abundența speciilor indicatoare de perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investiția propusa este amplasata la o distanta de minim 19 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Inaltime vegetatie	Nu	in cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. Avand in vedere faptul ca lucrarile propuse sunt amplasate la o distanta de minim 19 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, consideram ca acest parametru nu poate fi afectat de realizarea proiectului.					
	9130	Paduri de fag Asperulo-Fagetum	Acest tip de habitat grupează păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera, păduri dacice de fag și carpen cu Carex pilosa, precum și păduri moldave mixte de fag și tei argintiu (Tilia	Suprafața habitat	Nu	Investiția propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 30 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare/caracteristice poate fi influențata prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 30 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare/caracteristice este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			tomentosa) cu Carex brevicollis. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 30 km amonte față de proiectul propus.	Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Nu	In cadrul proiectului nu se vor aduce specii noi care sa perturbe/afecteze speciile caracteristice habitatului si nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive in zona cu vegetatie naturala a habitatului. Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 30 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel nu va fi afectat acest parametru.					
				Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 30 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizarii investiției.					
				Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos)	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos) poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 30 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare (strat ierbos) este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Volum lemn mort	Nu	Investitia propusa este situata la o distanta foarte mare de 30 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului, iar proiectul nu implica indepartarea de lemn mort. Se considera parametru neafectat.					
				Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 30 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului, iar proiectul nu implica defrisari/taieri de arbori de biodiversitate, precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului parametrul reprezentat de insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate nu va fi afectat.					
	9170	Paduri de stejar si carpen Galio-Carpinetum	Sunt păduri de Quercus petraea și Carpinus betulus din regiuni cu precipitații mai reduse, care explică absența fagului. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 19,6 km amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa (exploatare agregate minerale, respectiv decolmatarea si reprofilarea albici minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta foarte mare 19,6 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Ca urmare a faptului că lucrarile vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
				Abundenta specii edificatoare de arbori	Nu	Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 19,6 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizarii investiției.					
				Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare in stratul ierbos poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 19,6 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare in stratul ierbos este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 19,6 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizarii investiției.					
				Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos)	Nu	În mod teoretic, abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos) poate fi influențată prin reducerea/eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrarile propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 19,6 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare (strat ierbos) este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Volum lemn mort	Nu	Investitia propusa (exploatare agregate minerale, respectiv decolmatarea si reprofilarea albici minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta foarte mare de 19,6 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului, iar proiectul nu implica indepartarea de lemn mort.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 19,6 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului, iar proiectul nu implica defrisari/taieri de arbori de biodiversitate, precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului parametrul reprezentat de insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate nu va fi afectat.					
	91E0*	Paduri aluvionare cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitat ce se dezvoltă de-a lungul văilor râurilor, cu aspect de păduri galerii. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 10,6 km amonte față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta foarte mare de 10,6 km (10600 m) fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului. Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
Abundenta specii edificatoare de arbori				Nu	Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 10,6 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.						
Numar specii edificatoare in stratul ierbos				Nu	În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare in stratul ierbos poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 10,6 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare in stratul ierbos este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.						
Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.				Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 10,6 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.						
Volum lemn mort				Nu	Investitia propusa (exploatare agregate minerale, respectiv decolmatarea si reprofilarea albiei minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta foarte mare de 10,6 km (10600 m) fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului, iar proiectul nu implica indepartarea de lemn mort.						
Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm				Nu	Investitia propusa respectiv decolmatarea si reprofilarea albiei minore prin extractia balastului sedimentat de deponii) este amplasata la o distanta foarte mare de 10,6 km fata de zona de distributie a habitatului la nivelul sitului, iar proiectul nu implica defrisari/taieri de arbori de biodiversitate, precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului parametrul reprezentat de insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate nu va fi afectat.						
	91I0*	Paduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 8300 m VSV față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Nu						
Abundenta specii edificatoare de arbori				Nu							
Numar specii edificatoare in stratul ierbos				Nu							
Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.				Nu	Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta semnificativa fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă						

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
						o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos)	Nu	Investiția propusa este amplasata la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului, iar proiectul nu implica indepartarea de lemn mort.					
				Volum lemn mort	Nu	proiectul nu implica defrisari/taieri de arbori de biodiversitate, precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului parametrul reprezentat de insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate nu va fi afectat.					
	91Y0	Paduri de stejar si de carpen dacice	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 73.000 m NNV față de proiectul propus.	Suprafața habitat		Investiția propusa (lucrari de decolmatare a albiei minore a raului Jiu prin extractia și prelucrarea balastului este amplasata la o distanta foarte mare de fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului. Activitatea de decolmatare si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minore a raului Jiu), pe amplasamentul existent al statiei de spalare - sortare (statia de sortare afla in prezent in stare de conservare), Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului si la o distanta foarte mare de zona de distributie a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, consideram ca proiectul nu poate implica un potential impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectata suprafata habitatului.					
Abundenta specii edificatoare de arbori					Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta considerabila fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.						
Numar specii edificatoare in stratul ierbos					În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare in stratul ierbos poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 73 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare in stratul ierbos este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.						
Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.					Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investitia propusa este amplasata la o distanta de minim 73 km fata de zona de distributie a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.						
Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos)					Investitia propusa (lucrari de decolmatare a albiei minore a raului Jiu este amplasata la o distanta foarte mare de 73 km fata de zona de distributie a habitatului la la nivelul sitului, iar proiectul nu implica indepartarea de lemn mort.						
Volum lemn mort					proiectul nu implica defrisari/taieri de arbori de biodiversitate, precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului parametrul reprezentat de insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate nu va fi afectat.						

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
	91M0	Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc - stejar sesi	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 6800 m NV față de proiectul propus.	Suprafața habitat		Investiția propusă (lucrări de decolmatare a albiei minore a râului Jiu prin extracția și prelucrarea balastului) este amplasată la o distanță foarte mare de 6,8 km (68000 m) față de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului. Activitatea de decolmatare și extracție agregate se va desfășura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minore a râului Jiu), pe amplasamentul existent al stației de spălare - sortare (stația de sortare află în prezent în stare de conservare), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente (în afara sitului). Perioada de exploatare este limitată, temporară (2ani). Ca urmare a faptului că lucrările vor fi temporare, limitate la perioada de exploatare a proiectului și la o distanță foarte mare de zona de distribuție a habitatului precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului, considerăm ca proiectul nu poate implica un potențial impact asupra habitatului. Proiectul nu intersectează, nu are conectivitate cu zonele potențiale a fi utilizate pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, zone vizate de extinderea viitoare a acestuia, astfel ca nu va fi afectată suprafața habitatului.					
				Abundența speciilor edificatoare de arbori		Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investiția propusă este amplasată la o distanță de minim 6,8 km față de zona de distribuție a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor edificatoare de arbori pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos		În mod teoretic, numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos poate fi influențat prin eliminarea acestora din anumite zone sau prin favorizarea instalării speciilor invazive. Totuși, ca urmare a faptului că lucrările propuse nu intersectează acest habitat și se află la distanță de minim 6,8 km față de locația de semnalare a acestuia, modificarea numărului speciilor edificatoare în stratul ierbos este improbabilă. Ca urmare, a fost considerat improbabil ca acest parametru să poată fi influențat de realizarea investiției.					
				Abundența speciilor invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări poate crește prin instalarea unei noi presiuni. Totuși, pe suprafața habitatului nu se preconizează desfașurarea niciunei activități, iar investiția propusă este amplasată la o distanță semnificativă față de zona de distribuție a habitatului, fără conectivitate cu acesta, mai mult, a fost considerat că proiectul nu reprezintă o sursă de presiune asupra habitatului. Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări nu va fi influențată ca urmare a realizării investiției.					
				Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)		Investiția propusă este amplasată la o distanță foarte mare de zona de distribuție a habitatului la nivelul sitului, iar proiectul nu implică îndepărtarea de lemn mort.					
				Volum lemn mort		proiectul nu implică defrisări/taieri de arbori de biodiversitate, precum și lipsa unor efecte decelabile asupra habitatului parametrul reprezentat de insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate nu va fi afectat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
	91F0	Paduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri (Ulmion minoris)	Habitatul se dezvoltă pe un sol bine drenat, ce rămâne umed și între inundații, dominanța anumitor specii care caracterizează acest tip de habitat depinzând de nivelul de apă - Fraxinus, Ulmus, Quercus. La nivelul sitului distribuția habitatului este strâns legată de imediata vecinătate a râului Jiu și este bine reprezentat. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 1 km est față de proiectul propus.	Suprafața habitat	Da	Prin realizarea proiectului există un potențial risc minimal de afectare a suprafeței habitatului strict în perioada lucrărilor de decolmatare a albiei minore a râului Jiu prin extracția și prelucrarea balastului (sedimentat de deponii) în perimetrul stabilit.	cca 50 mp strict pe perioada de derulare a proiectului (zona de manevra a utilajelor folosite pentru transport agregate) (0,0001153% din suprafața habitatului la nivelul sitului, strict pe perioada de execuție)	Nesemnificativ	Habitatul ocupă circa 4333 ha și se dezvoltă pe un sol bine drenat, ce rămâne umed și între inundații, dominanța anumitor specii care caracterizează acest tip de habitat depinzând de nivelul de apă - Fraxinus, Ulmus, Quercus. Conform principiului precauției, pe perioada de realizare a proiectului există un risc minimal de afectare a suprafeței habitatului, ca urmare a manevrării utilajelor, iar zona potențial afectată va fi foarte redusă (circa 50 mp), limitată, locală ceea ce reprezintă un procent de 0.001153% din suprafața totală a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate exclusiv pe amplasamentul stabilit la o distanță de circa 1 km față de zona de distribuție a habitatului. În cadrul proiectului nu se vor face defrisări/taieri de arbori de biodiversitate sau înlăturare de vegetație. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. În zona perimetrului de exploatare malurile concave ale râului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea și reprofilarea albiei minore se vor aduce beneficii asupra stabilității malurilor râului. În cadrul proiectului nu se vor aduce specii noi care să perturbe/afecteze speciile caracteristice habitatului și nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive în zona cu vegetație naturală a habitatului. Ca urmare a faptului că potențialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea de afectare a habitatului), coroborat cu manifestarea marginală și locală, considerăm oportună evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectării suprafeței acoperite cu arbuști la nivelul sitului care să reducă la minim acest risc, dar chiar și în lipsa acestora considerăm impactul nesemnificativ.	M1, M2, M3, M6, M8, M9, M11, M12 Masura 1 habitate, Masura 2 habitate, Masura 3 habitate.	Nesemnificativ
				Abundența specii edificatoare de arbori	Nu	În cadrul proiectului nu se vor aduce specii noi care să perturbe/afecteze abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală și nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive în zona cu vegetație naturală a habitatului, inclusiv a arborilor, și considerăm că abundența speciilor edificatoare de arbori nu va fi afectată.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Da	Stratul ierbos si numarul de specii edificatoare in stratul ierbos poate fi afectat din cauza dispersiei și instalării speciilor invazive	Nu se poate cuantifica avand in vedere gradul de incertitudine privind afectarea, strict in perioada de realizare a investitiilor si cu risc minimal si in zona marginala a habitatului.	Nesemnificativ	Riscul de afectare al numarului de specii edificatoare in stratul ierbos din cauza speciilor invazive este foarte redus, deoarece riscul de instalare al speciilor de plante invazive ar fi doar marginal și pe perioada de exploatare si decolmatare a albiei raului Jiu, ca urmare a manevrării utilajelor/traficului rutier suplimentar pentru executia lucrarilor. Zona cu risc potențial de afectare de specii invazive se află: in imediata apropiere a zonei de exploatare/decolmatare a albiei minore a raului Jiu, la nivelul vegetatiei ripariene, zona de distributie a habitatului in cadrul sitului si in vecinatatea zonei de transport a materialului excavat, respectiv in zona drumului de exploatare folosit . In cadrul proiectului nu se vor face defrisari/taieri de arbori de biodiversitate sau inlaturare de vegetatie. Realizarea extragerii balastului cantonat in deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. In zona perimetrului de exploatare malurile concave ale raului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea si reprofilarea albiei minore se vor aduce beneficii asupra stabilitatii malurilor raului Jiu. Având în vedere că in cadrul proiectului pentru refacerea zonei afectata de lucrari nu se vor aduce specii noi care sa perturbe/afecteze speciile edificatoare in stratul ierbos si nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive in zona cu vegetatie naturala a habitatului. Ca urmare a faptului ca potentialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea riscului de introducere si extindere a speciilor invazive), coroborat cu manifestarea marginala si locala si temporara, consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm oportuna implementarea unor măsuri de prevenire a eliminării extinderii si patrunderii plantelor invazive la nivelul sitului, care vor reduce considerabil acest risc, dar chiar si fara implementarea acestor masuri impactul proiectului este unul nesemnificativ.	M1, M2, M3, M6, M8, M9, M11, M12, Masura 1 habitate, Masura 2 habitate, Masura 3 habitate.	Nesemnificativ
				Abundenta specii invazive ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare.	Da	Conform principiului precautiei se considera faptul ca prin implementarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a compozitiei stratului ierbos din cauza dispersiei și instalării speciilor invazive in zona marginala a habitatului, în special pe cale anemocoră. Semintele speciilor invazive si fructele speciilor invazive pot fi dispersate, în principal pe cale anemocoră, iar într-o mai mică măsură, la diseminare participă și alți factori: apele curgătoare, micile mamifere, mijloace de transport (trafic rutier) etc.	Nu se poate cuantifica avand in vedere gradul de incertitudine privind afectarea, strict in perioada de realizare a investitiilor si cu risc minimal si in zona marginala a habitatului.	Nesemnificativ	Riscul de afectare al habitatului prin instalarea speciilor invazive ruderales, nitrofile si alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzatoare) este foarte redus, deoarece riscul de instalare al speciilor de plante invazive ar fi doar marginal și pe perioada de exploatare si decolmatare a albiei raului Jiu, ca urmare a manevrării utilajelor/traficului rutier suplimentar pentru executia lucrarilor. Zona cu risc potențial de afectare de specii invazive se află: in imediata apropiere a zonei de exploatare/decolmatare a albiei minore a raului Jiu, la nivelul vegetatiei ripariene, zona de distributie a habitatului in cadrul sitului si in vecinatatea zonei de transport a materialului excavat, respectiv in zona drumului de exploatare folosit. In cadrul proiectului nu se vor face defrisari/taieri de arbori de biodiversitate sau inlaturare de vegetatie. Realizarea extragerii balastului cantonat in deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal	M1, M2, M3, M6, M8, M9, M11, M12 Masura 1 habitate, Masura 2 habitate, Masura 3 habitate.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
									și transversal. In zona perimetrului de exploatare malurile concave ale raului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea si reprofilarea albici minore se vor aduce beneficii asupra stabilitatii malurilor raului Jiu. Având în vedere că în cadrul proiectului pentru refacerea zonei afectata de lucrari nu se vor aduce specii noi care sa perturbe/afecteze speciile edificatoare in stratul ierbos si nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive in zona cu vegetatie naturala a habitatului. Ca urmare a faptului ca potentialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea riscului de introducere si extindere a speciilor invazive), coroborat cu manifestarea marginala si locala si temporara, consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind ne semnificativ. Conform principiului precautiei, considerăm oportuna implementarea unor măsuri de prevenire a eliminarii extinderii si patrunderii plantelor invazive la nivelul sitului, care vor reduce considerabil acest risc, dar chiar si fara implementarea acestor masuri impactul proiectului este unul ne semnificativ.		
				Volum lemn mort	Nu	Investitia propusa consta in decolmatarea si reprofilarea albici minore prin extractia balastului sedimentat de deponii. Ca urmare a faptului ca proiectul nu implica indepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare, indepartari de lemn mort consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statii cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nu	Ca urmare a faptului ca proiectul nu implica includerea de specii noi de arbori, defrisari de arbori, taieri, indepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare, indepartari de lemn mort consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
	92A0	Galerii de Salix alba si de Populus alba	Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0* prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evoluat. Habitatul ocupă circa 6172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nivelul sitului, de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre. Conform hărților de distribuție ale Planului de	Suprafața habitat	Da	Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a suprafetei habitatului strict in perioada lucrarilor de decolmatare a albici minore a raului Jiu prin extractia si prelucrarea balastului (sedimentat de deponii) in perimetrul stabilit.	cca 50 mp strict pe perioada de derulare a proiectului (zona de manevra a utilajelor folosite pentru transport agregate) (0,0008101% din suprafata habitatului la nivelul sitului, strict pe perioada de executie)	Nesemnificativ	Habitatul ocupă circa 6172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nivelul sitului, de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre. Conform principiului precautiei, pe perioada de realizare a proiectului exista un risc minimal de afectare a suprafetei habitatului, ca urmare a manevrării utilajelor, iar zona potential afectata va fi foarte redusa (circa 50 mp), limitata, locala, ceea ce reprezinta un procent de 0.008101% din suprafata totala a habitatului la nivelul sitului. Lucrările vor fi efectuate exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea agregatelor minerale, la o distanta de circa 60 m fata de zona de distributie a habitatului. In cadrul proiectului nu se vor face defrisari/taieri de arbori de biodiversitate sau inlaturare de vegetatie. Perioada de exploatare este limitata, temporara. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albici în plan longitudinal și transversal. In zona perimetrului de exploatare malurile concave ale raului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea si reprofilarea albici minore se vor aduce beneficii asupra stabilitatii malurilor raului Jiu. In cadrul proiectului nu se vor aduce specii noi care sa perturbe/afecteze speciile caracteristice habitatului si nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive in zona cu vegetatie naturala a habitatului. Ca urmare a faptului ca potentialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea de afectare a habitatului), coroborat cu manifestarea marginala si locala, consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind	M1, M2, M3, M6, M8, M9, M11, M12, Masura 1 habitate, Masura 2 habitate, Masura 3 habitate.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			Management al sitului, habitatul este localizat la aproximativ 66 m la nord față de proiectul propus.						nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectării suprafeței acoperite cu arbuști la nivelul sitului care să reducă la minimum acest risc, dar chiar și în lipsa acestora considerăm impactul nesemnificativ.		
				Abundența speciilor edificatoare de arbori	Nu	Investiția propusă constă în lucrări de exploatare agregate minerale, respectiv decolmatarea și reprofilarea albiciei minore prin extracția balastului sedimentat de deponii, în râul Jiu. În cadrul proiectului nu se vor aduce specii noi care să perturbe/afecteze abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală și nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive în zona cu vegetație naturală a habitatului, inclusiv a arborilor, și considerăm că abundența speciilor edificatoare de arbori nu va fi afectată.					
				Numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos	Da	Stratul ierbos și numărul de specii edificatoare în stratul ierbos poate fi afectat din cauza dispersiei și instalării speciilor invazive	Nu se poate cuantifica având în vedere gradul de incertitudine privind afectarea, strict în perioada de realizare a investițiilor și cu risc minimal și în zona marginală a habitatului.	Nesemnificativ	Riscul de afectare al numărului de specii edificatoare în stratul ierbos din cauza speciilor invazive este foarte redus, deoarece riscul de instalare al speciilor de plante invazive ar fi doar marginal și pe perioada de exploatare și decolmatare a albiciei râului Jiu, ca urmare a manevrării utilajelor/traficului rutier suplimentar pentru execuția lucrărilor. Zona cu risc potențial de afectare de specii invazive se află în imediata apropiere a zonei de exploatare/decolmatare a albiciei minore a râului Jiu, la nivelul vegetației ripariene, zona de distribuție a habitatului în cadrul sitului și în vecinătatea zonei de transport a materialului excavat, respectiv în zona drumului de exploatare folosit. Investiția propusă se va desfășura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului și pietrisului (din albia minoră a râului Jiu). În cadrul proiectului nu se vor face defrisări/taieri de arbori de biodiversitate sau înlăturare de vegetație. Transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiciei în plan longitudinal și transversal. În zona perimetrului de exploatare malurile concave ale râului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea și reprofilarea albiciei minore se vor aduce beneficii asupra stabilității malurilor râului. Având în vedere că în cadrul proiectului pentru refacerea zonei afectate de lucrări nu se vor aduce specii noi care să perturbe/afecteze speciile edificatoare în stratul ierbos și nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive în zona cu vegetație naturală a habitatului. Ca urmare a faptului că potențialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea riscului de introducere și extindere a speciilor invazive), coroborat cu manifestarea marginală și locală și temporară, considerăm oportună evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm oportună implementarea unor măsuri de prevenire a eliminării extinderii și patrunderii plantelor invazive la nivelul sitului, care vor reduce considerabil acest risc, dar chiar și fără implementarea acestor măsuri impactul proiectului este unul nesemnificativ.	M1, M2, M3, M6, M8, M9, M11, M12, Masura 1 habitate, Masura 2 habitate, Masura 3 habitate.	Nesemnificativ
				Abundența speciilor invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	Da	Conform principiului precauției se consideră faptul că prin implementarea proiectului există un potențial risc minimal de afectare a compoziției stratului ierbos din cauza dispersiei și instalării speciilor invazive în zona marginală a habitatului, în special pe cale anemocoră. Semintele speciilor invazive și fructele speciilor invazive pot fi dispersate, în principal pe cale anemocoră, iar într-o măsură mai mică, la diseminare participă și alți factori: apele curgătoare, micile mamifere, mijloace de transport (trafic rutier) etc.	Nu se poate cuantifica având în vedere gradul de incertitudine privind afectarea, strict în perioada de realizare a	Nesemnificativ	Riscul de afectare al habitatului prin instalarea speciilor invazive ruderales, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) este foarte redus, deoarece riscul de instalare al speciilor de plante invazive ar fi doar marginal și pe perioada de exploatare și decolmatare a albiciei râului Jiu, ca urmare a manevrării	M1, M2, M3, M6, M8, M9, M11, M12, Masura 1 habitate, Masura 2 habitate, Masura 3 habitate.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
							investitiilor si cu risc minimal si in zona marginala a habitatului.		utilajelor/traficului rutier suplimentar pentru executia lucrarilor. Zona cu risc potențial de afectare de specii invazive se află: in imediata apropiere a zonei de exploatarea/decolmatare a albiei minore a raului Jiu, la nivelul vegetatiei ripariene, zona de distributie a habitatului in cadrul sitului si in vecinatatea zonei de transport a materialului excavat, respectiv in zona drumului de exploatare folosit Perioada de exploatare este limitata, temporara. In cadrul proiectului nu se vor face defrisari/taieri de arbori de biodiversitate sau inlaturare de vegetatie. Transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente in afara sitului, fara a afecta zona de distributie a habitatului. Realizarea extragerii balastului respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. In zona perimetrului de exploatare malurile concave ale raului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea si reprofilarea albiei minore se vor aduce beneficii asupra stabilitatii malurilor raului Jiu. Având în vedere că în cadrul proiectului pentru refacerea zonei afectata de lucrari nu se vor aduce specii noi care sa perturbe/afecteze speciile edificatoare in stratul ierbos si nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive in zona cu vegetatie naturala a habitatului. Ca urmare a faptului ca potentialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea riscului de introducere si extindere a speciilor invazive), coroborat cu manifestarea marginala si locala si temporara, consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind ne semnificativ. Conform principiului precauției, considerăm oportuna implementarea unor măsuri de prevenire a eliminarii extinderii si patrunderii plantelor invazive la nivelul sitului, care vor reduce considerabil acest risc, dar chiar si fara implementarea acestor masuri impactul proiectului este unul ne semnificativ.		
				Volum lemn mort	Nu	Ca urmare a faptului ca proiectul nu implica indepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare, indepartari de lemn mort consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statii cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nu	Ca urmare a faptului ca proiectul nu implica includerea de specii noi de arbori, defrisari de arbori, taieri, indepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare, indepartari de lemn mort consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
Plante	1428	Marsilea quadrifolia	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 59 km aval față de proiectul propus.		Nu	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, ci doar in proximitatea acestuia, in zona Bratovoesti, dar nu se poate exclude prezenta altor populatii in sit, in partea mediana si sudica a acestuia.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23			
Nevertebrate	1044	Coenagrion mercuriale			Nu	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, iar studiul a concluzionat ca a fost identificat eronat in sit, ca urmare trebuie eliminata din FS.								
	4048	Isophya costata			Nu	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, iar studiul a concluzionat ca a fost identificat eronat in sit, ca urmare trebuie eliminata din FS.								
	4054	Pholidoptera transsylvanica			Nu	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, iar studiul a concluzionat ca a fost identificat eronat in sit, ca urmare trebuie eliminata din FS.								
	4045	Coenagrion ornatum			Nu	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, iar prezenta acesteia este considerata incerta.								
	1042	Leucorrhinia pectoralis			Nu	Conform OSC specia nu a fost identificata in urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, iar prezenta acesteia este considerata incerta. Starea de conservare este necunoscuta. In functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea prezentei si starii de conservare a speciei se va stabili obiectivul de conservare (trebuie decis in termen de 3 ani).								
	4013	Carabus hungaricus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 71,5 km aval față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populației speciei la nivelul sitului.								
				Aria de raspandire a speciei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 71,5 km fata de zona de distributie a speciei. In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata aria de raspandire a speciei.								
				Acoperire strat arbustiv in aria de raspandire	Nu	In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect si in cadrul proiectului nu se vor face defrisari sau indepartare de strat arbustiv, astfel consideram ca acoperirea stratului arbustiv in aria de raspandire nu va fi afectata.								
	1083	Lucanus cervus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4 km amonte față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	Mediul natural al speciei este cel al padurilor batrane de cvercete cu arbori izolati. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 1170 m (1,17 km) fata de zona de distributie a speciei. In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populației speciei la nivelul sitului								
				Densitate populatie	Nu	In teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrari exploatare agregate minerale aflate la o distanta mare de 4 km fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației speciei ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.								
				Marime habitat	Nu	Mediul natural al speciei este cel al padurilor batrane de cvercete cu arbori izolati. Perimetrul este situat la o distanta mare fata de zona de distributie a speciei. In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabilă afectarea marimii habitatului.								
				Arbori batrani in trupuri de padure	Nu	In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori batrani, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.								
				Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta mare fata de zona de distributie a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori de foioase batrani, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.								
				Volum lemn mort	Nu	perimetrul este situat la o distanta mare fata de zona de distributie a speciei. In cadrul proiectului nu se va indeparta lemnul mort, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.								
1089	Morimus funereus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de	Marime populatie	Nu	Mediul natural al speciei este cel al padurilor batrane de cvercete cu arbori izolati. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 29,6 km fata de zona de distributie a speciei. In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populației speciei la nivelul sitului.									

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			distribuție a speciei este localizată la aproximativ 29,6 km amonte față de proiectul propus.	Densitate populatie	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 29,6 km fata de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației speciei ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Marime habitat	Nu	Mediul natural al speciei este cel al padurilor batrane de cvercete cu arbori izolați. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 29,6 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabilă afectarea marimii habitatului.					
				Arbori batrani in trupuri de padure	Nu	perimetrul de exploatare este situat la o distanță foarte mare fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori batrani, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distribuție a speciei	Nu	Proiectul prevede lucrari de de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 29,6 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori de foioase batrani , astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Volum lemn mort	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 29,6 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se va indeparta lemnul mort, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
	4014	Carabus variolosus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 40 km amonte față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	Specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificat în extremitatea nordică a sitului, fiind certă prezența sa în văile bine umbrite de pe Dealul Branului. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 40 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului					
				Densitate populatie	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 40 km fata de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de Carabus variolosus ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Marime habitat	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 40000 m (40 km) fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabilă afectarea marimii habitatului.					
				Arbori batrani in trupuri de padure	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 40 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori batrani, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distribuție a speciei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 40 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori de foioase batrani , astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Volum lemn mort	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 40 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se va indeparta lemnul mort, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
	1088	Cerambyx cerdo	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la	Marime populatie	Nu	Specia preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 39,7 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			aproximativ 39,7 km aval față de proiectul propus.	Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 39,7 km fata de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației speciei ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Marime habitat	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 39,7 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm ca este improbabilă afectarea marimii habitatului.					
				Arbori batrani in trupuri de padure	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 39,7 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/indepartari de arbori batrani, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 de ani, in afara padurilor, in arealul potential de distribuție a speciei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 39,7 km fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se vor face taieri/ indepartari de arbori de foioase batrani , astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Volum lemn mort	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare fata de zona de distribuție a speciei. In cadrul proiectului nu se va indeparta lemnul mort, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
	1060	Lycæna dispar	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4 km amonte față de proiectul propus.	Marime populație	Nu	Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (Rumex sp.: R. hydrolapathum, R. aquaticus), specifice acestui habitat. Perimetrul este situat la o distanță mare de 4 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm ca este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare de 4 km fata de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației speciei ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv	Nu	Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (Rumex sp.: R. hydrolapathum, R. aquaticus), specifice acestui habitat. Perimetrul este situat la o distanță mare de 4 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm ca este improbabilă afectarea suprafeței habitatelor de pajisti utilizate extensiv.					
				Prezenta plantei hrana	Nu	perimetrul este situat la o distanță mare de 4 km fata de zona de distribuție a speciei și considerăm improbabilă afectarea acestui parametru.					
	1065	Euphydryas aurinia	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 21,3 km amonte față de proiectul propus.	Marime populație	Nu	Specia preferă pajiștile umede aflate în regiunile colinare și submontane, a doua este întâlnită în pajiștile mezofile și mezoxerofile aflate pe soluri calcaroase, argilo-nisipoase sau loessoide. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță suficient de mare de 21,3 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm ca este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate aflate la o distanță suficient de mare de 21,3 km fata de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanță suficient de mare de 21,3 km fata de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
						propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabilă afectarea suprafeței habitatelor de pășuni utilizate extensiv.					
				Prezența plantei hrana	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 21,3 km față de zona de distribuție a speciei și considerăm improbabilă afectarea acestui parametru.					
	1032	Unio crassus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 3,7 km amonte față de proiectul propus.	Marime populație	Nu	Specia populează pâraie și râuri, mai rar fluvii, fiind mai frecventă în apele din sectorul colinar și de podiș decât în cel de câmpie. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 3700 m (3,7 km) față de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm ca este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					
				Densitatea populațională	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 3,7 km față de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul speciei ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Distribuția speciei	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare (3,7km) față de zona de distribuție a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.					
				Conectivitate longitudinală a cursului de apă	Nu	Perimetrul este situat la o distanță foarte mare (3,7km) față de zona de distribuție a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.					
				Prezența și abundența speciilor de pești importante pentru ciclul de viață al speciei în aria de distribuție	Nu	Specia populează pâraie și râuri, mai rar fluvii, fiind mai frecventă în apele din sectorul colinar și de podiș decât în cel de câmpie. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 3000 m (3,7 km) față de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate favorabile pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm ca este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectat acest parametru.					
				Prezența speciilor invazive	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare (3,7 km) față de zona de distribuție a speciei, astfel considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare (3,7 km) față de zona de distribuție a speciei, astfel considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.					
Pesti	2555	Gymnocephalus baloni	Studiul pentru fundamentarea planului de management, a concluzionat ca a fost identificat eronat în sit, și trebuie eliminat din formularul standard.		Nu	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat ca a fost identificat eronat în sit, ca urmare trebuie eliminat din formularul standard.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
	1159	Zingel zingel	Conform hartii de distributie a speciei, din cadrul PM, specia este raspandita in tot sectorul raului Jiu, la nivelul sitului. Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei se suprapune peste proiectul propus	Mărime populație	Da	Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a marimii populatiei (1-2 indivizi accidental) strict in perioada lucrarilor de exploatare agregate minerale.	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, răspândită în sectorul de fluviu și în sectorul inferior al Jiului. Preferă ecosistemele acvatice reofile mari și relativ adânci. Zona lucrarilor se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. In cadrul proiectului se va acorda o atentie sporita la activitatea de exploatare agregate, mai ales in perioada de reproducere a speciei martie - aprilie. In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de ape din raul Jiu. Consideram foarte redusa posibilitatea ca in cadrul acestor amplasamentului propus pentru exploatare specia sa fie afectata, strict in cazuri accidentale se poate identifica o afectare a unui numar maxim de 1-2 indivizi. Ca urmare a faptului ca potentialul impact estimat se poate manifesta asupra a unui numar de 1-2 indivizi din populatia speciei, coroborat cu gradul ridicat de incertitudine (posibilitatea afectarii speciei), consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectarii speciei la nivelul sitului care sa reduca la minim acest risc, dar chiar si in lipsa acestora consideram impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede e exploatare agregate minerale nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masiva a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de apa din sit (raul Jiu) si nici din corpuri de apa subterana care sunt in interdependenta cu acesta. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de apa din sit (raul Jiu) si nici din corpuri de apa subterana care sunt in interdependenta cu acesta. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compozitiei pe clase de varsta a populației speciei în sit.					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafata limitata, temporar, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizării investitiei.					
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafata limitata , temporar. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivitatii longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivitatii laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpește și nu se produce impact cumulat.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării chimice și a elementelor fizico-chimice ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea agregatelor crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este mecanizată, progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilită, redusă, și pe o perioadă limitată de timp. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pești, Masura 2 pești, Masura 3 pești.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării ecologice și a indicatorilor ecologici ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona de exploatare se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea agregatelor minerale crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este mecanizată, progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pești, Masura 2 pești, Masura 3 pești.	Nesemnificativ
				Specii de pești invazive	Nu	Patrundera speciilor invazive de pești ca urmare a activităților proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pești. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	1160	Zingel streber	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al	Mărime populație	Nu	Specie rezidentă cu prezență comună în sit, identificată numai în râul Gilort. Specia preferă ecosistemele acvatice reofile din zona de deal, respectiv șes și care au un facies format din pietriș, nisip sau argilă. Prin realizarea proiectului nu există un risc de afectare a mării populației, lucrările de excavare urmând a se realiza la o distanță de 4,8 km amonte de amplasamentul exploatării agregate minerale.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23	
			sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4,8 km amonte față de proiectul propus.	Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede e exploatare agregate minerale nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masivă a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.						
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. .Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de vârstă a populației speciei în sit.						
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafață limitată, temporar, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectată ca urmare a realizării investiției.						
				Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafață limitată , temporar. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei nu va fi afectată.						
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.						
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.						
				Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Numar meandre	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexă si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.						
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	nu	Amplasarea zonei de distribuție a speciei, amonte de exploatare,, la 4,8 km nu conduce la imposibilitatea afectării acestui parametru pentru spația evaluată						
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Existența unor elemente de risc în perioada explotării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcari/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. Amplasarea zonei de distribuție a speciei, amonte de exploatare,, la 4,8 km nu conduce la imposibilitatea afectării acestui parametru pentru spația evaluată						
			Specii de pești invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pești ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, in activitățile menționate in implementarea proiectului nefiind implicate specii de pești. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.							
	1134	Rhodeus sericeus amarus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de	Mărime populație	nu	Prin realizarea proiectului nu exista nici un risc minimal de afectare a mării populației lucrărilor de decolmatare a albiei minore a râului Jiu prin extractia si prelucrarea balastului urm\nd a se realiza la						
			Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masivă a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.							

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			proiectul propus..	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Extractia balastului sedimentat de deponii, Nu are potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea compoziției pe clase de varsta a populației speciei. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de varsta a populației speciei în sit					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale pe o suprafață limitată, temporar, fara a aduce modificări la nivelul lungimii cursului de apă și considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectată ca urmare a realizării investiției.					
				Lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale pe o suprafață delimitată, temporar, la nivelul râului. În cadrul proiectului nu va implica îndepărtarea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (râului Jiu), astfel considerăm ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei și implicit lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectată.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Număr meandre	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structură complexă și considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Da	Este improbabilă existența unor elemente de risc în perioada exploatării legate de pătrunderea/evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Este improbabilă existența unor elemente de risc în perioada exploatării legate de pătrunderea/evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.					
				Specii de pești invazive	Nu	Pătrunderea speciilor invazive de pești ca urmare a activităților proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pești. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	2522	Pelecus cultratus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	Mărime populație	Nu	perimetrul este situat la o distanță minimă de 90 km față de zona de distribuție a speciei la nivelul sitului. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect. Este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 90 km față de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță foarte mare de 90 km față de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la modificarea compoziției pe clase de varsta a populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de varsta a populației speciei în sit.					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 90 km față de zona de distribuție a speciei, pe o suprafață limitată și temporară, fara a aduce					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
						modificări la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizării investiției.					
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate aflate la o distanta foarte mare, de 90 km fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara la nivelul raului. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	perimetrul este situat la o distanta foarte mare de 90 km, fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (90 km) fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Nu	Perimetrul este situat la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici).					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton).					
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, in activitatile mentionate in implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	1130	Aspius aspius	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	Mărime populație	Nu	Perimetrul este amplasat la o distanta minima de 90 000 m fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect. Este improbabil să apară victime in randul populatiei speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.					
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Lucrările se vor realiza in albia minora a raului, Perimetrul este situat la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale in perimetrul, aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la modificarea compozitiei pe clase de varsta a populatiei speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compozitiei pe clase de varsta a populației speciei în sit.					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Perimetrul este situat la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara, fara a aduce modificări la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizării investiției.					
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara la nivelul raului. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Nu	Proiectul prevede lucrari situate la o distanta mare (9 km) fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor ecologici					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Nu	Proiectul prevede lucrari situate la o distanta mare (9 km) fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor ecologici. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpezește și nu se produce impact cumulat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Proiectul prevede lucrari situate la o distanta mare (9 km) fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor ecologici					
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
				Mărime populație	Nu	perimetrul este amplasat la o distanta minima de 90000 m fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect. Este improbabil să apară victime în randul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Lucrările se vor realiza în albia minoră a râului, la o distanță foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la modificarea compoziției pe clase de varsta a populatiei speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de varsta a populației speciei în sit.					
	1157	Gymnocephalus schraetzer	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectată ca urmare a realizării investiției.					
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (90 km) fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara la nivelul raului. În cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (râului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei și implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectată.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (90 km) fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa și consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (90 km) fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor fizico-chimici. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpește și nu se produce impact cumulativ.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de (90 km) fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton).					
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, in activitatile mentionate in implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investitiei să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	1146	Sabanejewia aurata	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei se suprapune peste proiectul propus.	Mărime populație	Da	Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a marimii populatiei (1-2 indivizi accidental strict in perioada lucrarilor de exploatare agregate minerale	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, identificată atât în Jiu, cât și în Gilort. Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă. Zona perimetrului, se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. Metoda de exploatare este cea de excavare progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. In cadrul proiectului se va acorda o atentie sporita la activitatea de exploatare agregate, mai ales in perioada de reproducere a speciei martie - aprilie. Consideram foarte reduca posibilitatea ca in cadrul acestor amplasamentului propus pentru exploatare specia sa fie afectata, strict in cazuri accidentale se poate identifica o afectare a unui numar maxim de 1-2 indivizi. Ca urmare a faptului ca potentialul impact estimat se poate manifesta asupra a unui numar de 1-2 indivizi din populatia speciei, coroborat cu gradul ridicat de incertitudine (posibilitatea afectarii speciei), consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precautiei, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectării speciei la nivelul sitului care sa reduca la minim acest risc, dar chiar si in lipsa acestora consideram impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Activitatea nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masiva a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Exploatarea agregatelor minerale nu are potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea compozitiei pe clase de varsta a populatiei specie. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compozitiei pe clase de varsta a populației speciei în sit					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investitiei nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari pe o suprafata delimitate, temporar, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizarii investitiei.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafata delimitate, temporar, la nivelul raului. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada explotării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apă se limpește și nu se produce impact cumulativ.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) consideram ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării chimice și a elementelor fizico-chimice ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor, se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea agregatelor determină creșterea turbidității apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsuri de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada explotării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) consideram ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării ecologice și a indicatorilor ecologici ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Prin activitatea investiției exploatarea agregatelor minerale crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
									debitului de formare, în condiții de stabilitate a albici în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilită, redusă, și pe o perioadă limitată de timp. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.		
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	1149	Cobitis taenia	Conform hartiile de distribuție a speciei, din cadrul PM, specia este răspândită în tot sectorul râului Jiu, la nivelul sitului. Zona lucrărilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia.	Mărime populație	Da	Prin realizarea proiectului există un potențial risc minimal de afectare a marimii populației (1-2 indivizi accidentali) strict în perioada lucrărilor de exploatare agregate minerale	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, identificată atât în Jiu, cât și în Gilort. Preferă apele lin curgătoare sau stătătoare a căror faună este formată din nisip, argilă și mai rar pietriș. Zona lucrărilor se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. Metoda de exploatare este cea de excavare progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. În cadrul proiectului se va acorda o atenție sporită la activitatea de exploatare agregate, mai ales în perioada de reproducere a speciei martie - aprilie. Considerăm foarte redusă posibilitatea ca în cadrul acestor amplasamente propuse pentru exploatarea speciei să fie afectate, strict în cazuri accidentale se poate identifica o afectare a unui număr maxim de 1-2 indivizi. Ca urmare a faptului că potențialul impact estimat se poate manifesta asupra a unui număr de 1-2 indivizi din populația speciei, coroborat cu gradul ridicat de incertitudine (posibilitatea afectării speciei), considerăm oportună evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectării speciei la nivelul sitului care să reducă la minim acest risc, dar chiar și în lipsa acestora considerăm impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masivă a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. În cadrul proiectului nu se vor realiza preluări sau descărcări de apă din sit (raul Jiu) și nici din corpuri de apă subterană care sunt în interdependență cu acesta. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de vârstă a populației speciei în sit					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale pe o suprafață delimitată și temporar, fără a aduce modificări la nivelul lungimii cursului de apă și considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectată ca urmare a realizării investiției.					
				Lungimea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale pe o suprafață delimitată și temporar, la nivelul râului. În cadrul proiectului nu va implica îndepărtarea vegetației ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raul Jiu), astfel considerăm că nu se va afecta vegetația ripariană					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
						arboricolă de pe malurile apei și implicit lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei nu va fi afectată.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Numar meandre	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexă și considerăm ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatarei legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpește și nu se produce impact cumulativ.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării chimice și a elementelor fizico-chimice ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea agregatelor minerale determină creșterea turbidității apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului are ca scop decolmatarea albiei minore. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsuri de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pești, Masura 2 pești, Masura 3 pești.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatarei legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării ecologice și a indicatorilor ecologici ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea agregatelor minerale crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop și decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pești, Masura 2 pești, Masura 3 pești.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
									pe o perioada limitata de timp . In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de apa din sit (raul Jiu) si nici din corpuri de apa subterana care sunt in interdependenta cu acesta.Avand in vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de masurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.		
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, in activitatile mentionate in implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investitiiei să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	4125	Alosa immaculata	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 90 km aval față de proiectul propus.	Mărime populație	Nu	Investitia propusa este amplasata la o distanta minima de 90 km fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. In zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect. Este improbabil să apară victime in randul populatiei speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.					
Densitate populație				Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibil astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.						
Compoziția pe clase de vârstă a populației				Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la modificarea compozitiei pe clase de varsta a populatiei speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibil astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compozitiei pe clase de varsta a populației speciei în sit.						
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial				Nu	Prin realizarea investitiiei nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 90 km fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizării investitiiei.						
Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei				Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare -90 km fata de zona de distributie a speciei, pe o suprafata limitata si temporara la nivelul raului. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetatia ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.						
Gradul de fragmentare longitudinală				Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.						
Gradul de fragmentare laterală				Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.						
Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre				Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)				Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici).						

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (90 km) fata de zona de distributie a speciei. Se considera ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatul speciei, respectiv la deteriorarea calitatii apei pe baza indicatorilor ecologici					
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, in activitatile mentionate in implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investitiei sa contribuie la patrunderea speciilor alohtone de pesti.					
	1124	Gobio albiginnatus	Conform hartii de distributie a speciei, din cadrul PM, specia este raspandita in tot sectorul raului Jiu, la nivelul sitului. Zona lucrarilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia.	Mărime populație	Da	Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a a marimii populatiei (1-2 indivizi accidental) strict in perioada lucrarilor de exploatare agregate minerale	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Specie rezidentă, cu prezență comună în sit. A fost identificată atât în sistemul acvatic reofil Jiu, pe întreg sectorul din sit. Preferă apele curgătoare din zona de șes a căror faciēs este compus din nisip fin sau argilă. Zona lucrarilor se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. Metoda de exploatare este cea de excavare progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. In cadrul proiectului se va acorda o atentie sporita la activitatea de exploatare agregate, mai ales in perioada de reproducere a speciei martie - aprilie. Consideram foarte redusa posibilitatea ca in cadrul acestor amplasamentului propus pentru exploatare specia sa fie afectata, strict in cazuri accidentale se poate identifica o afectare a unui numar maxim de 1-2 indivizi. Ca urmare a faptului ca potentialul impact estimat se poate manifesta asupra a unui numar de 1-2 indivizi din populatia speciei, coroborat cu gradul ridicat de incertitudine (posibilitatea afectarii speciei), consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Cf. principiului precautiei, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectarii speciei la nivelul sitului care sa reduca la minim acest risc, dar chiar si in lipsa acestora consideram impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masiva a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. Lucrarile se vor realiza in albia minora a raului, pe o suprafata de teren stabilita. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie,compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compozitiei pe clase de varsta a populației speciei in sit.					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgatoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafata limitata si temporara, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizarii investitiei.					
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate pe o suprafata limitata si temporara la nivelul raului. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei raului Jiu, astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturala cu o structura complexa	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				(naturala)/Numar meandre							
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatarei legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpește și nu se produce impact cumulativ.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării chimice și a elementelor fizico-chimice ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea determină creșterea turbidității apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului are ca scop și decolmatarea albicilor minore în scopul reprofilării acestora. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albicii în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din râul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsuri de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pești, Masura 2 pești, Masura 3 pești.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatarei legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării ecologice și a indicatorilor ecologici ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Derocarea determină creșterea turbidității apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din râul Jiu, are ca scop și decolmatarea albicilor minore în scopul reprofilării acestora. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare. Investiția privind exploatarea agregatelor din râul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp de max 2 ani. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsuri de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pești, Masura 2 pești, Masura 3 pești.	Nesemnificativ
				Specii de pești invazive	Nu	Patrundera speciilor invazive de pești ca urmare a activităților proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pești. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
	2511	Gobio kessleri	Conform hartii de distributie a speciei, din cadrul PM, specia este raspandita in tot sectorul raului Jiu, la nivelul sitului. Zona lucrarilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia.	Mărime populație	Da	Lucrările vor fi efectuate: exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu), pe amplasament existent al statiei de spalare - sortare (statia de sortare afla in prezent in stare de conservare), perioada de exploatare este limitata, temporara (max 2 ani), iar transportul agregatelor excavate se va realiza pe drumuri existente si cel mai probabil specia va evita proximitatea lucrarilor propuse. Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a marimii populatiei (1-2 indivizi accidentali) strict in perioada lucrarilor de exploatare agregate minerale	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Specie rezidentă, comună în sit, identificată atât în Jiu cât și în Gilort, pe toată lungimea acestora în sit. Specia preferă apele curgătoare cu facies nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnită mai frecvent. Zona lucrarilor de exploatare agregate minerale in perimetrul se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. Metoda de exploatare este cea de excavare progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. In cadrul proiectului se va acorda o atentie sporita la activitatea de exploatare agregate, mai ales in perioada de reproducere a speciei martie - aprilie. Consideram foarte redusa posibilitatea ca in cadrul acestor amplasamentului propus pentru exploatare specia sa fie afectata, strict in cazuri accidentale se poate identifica o afectare a unui numar maxim de 1-2 indivizi. Ca urmare a faptului ca potentialul impact estimat se poate manifesta asupra a unui numar de 1-2 indivizi din populatia speciei, coroborat cu gradul ridicat de incertitudine (posibilitatea afectarii speciei), consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precautiei, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectării speciei la nivelul sitului care sa reduca la minim acest risc, dar chiar si in lipsa acestora consideram impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul nu are potențialul de a conduce la mortalitatea masiva a indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei. Lucrarile se vor realiza in albia minora a raului, pe o suprafata de teren stabilita. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul nu are potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea compoziției pe clase de varsta a populatiei specie. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compozitiei pe clase de varsta a populației speciei în sit					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale, pe o suprafata limitata si temporar, fara a aduce modificari la nivelul lungimii cursului de apa si considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectata ca urmare a realizarii investitiei.					
				Lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale pe o suprafata limitata, temporar, la nivelul raului. Proiectul nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit lungimea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei nu va fi afectata.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/Numar meandre	Nu	Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structura complexa si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatareii legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpește și nu se produce impact cumulat.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării chimice și a elementelor fizico-chimice ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Extractia balastului sedimentat de deponii determină creșterea turbidității apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din râul Jiu, are ca scop și decolmatarea albicilor minore în scopul reprofilării acestora. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albicii în plan longitudinal și transversal. Investiția se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp de max 2 ani. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada exploatareii legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situații accidentale de descărcări/pierderi accidentale substanțe potențial poluante la nivelul cursului de apă), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.	Fiind vorba despre situații excepționale (situații accidentale pe perioade limitate etc) considerăm ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării ecologice și a indicatorilor ecologici ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Zona lucrărilor de exploatare agregate minerale, se poate considera habitat favorabil speciei și existenței acesteia. Extractia balastului sedimentat de deponii crește turbiditatea apei, generând o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar și local calitatea habitatelor acvatice și ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care să afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe lângă rolul de exploatare agregate din râul Jiu, are ca scop și decolmatarea albicilor minore în scopul reprofilării acestora. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albicii în plan longitudinal și transversal. Investiția privind exploatarea agregatelor din râul Jiu se va realiza pe o suprafață stabilă, redusă, și pe o perioadă limitată de timp de max 2 ani. În cadrul proiectului nu se vor realiza preluări sau descărcări de apă din sit (râul Jiu) și nici din corpuri de apă subterane care sunt interdependente cu acesta. Având în vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de măsurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M8, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 pesti, Masura 2 pesti, Masura 3 pesti.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	1138	Barbus meridionalis	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4,8 km amonte față de proiectul propus.	Mărime populație	Nu	Amplasamentul este amplasat la o distanță minimă de 4800 m față de zona de distribuție a speciei la nivelul sitului. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acestora nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect. Este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					
Densitate populație				Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.						
Compoziția pe clase de vârstă a populației				Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la modificarea compoziției pe clase de vârstă a populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de vârstă a populației speciei în sit.						
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial				Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei, pe o suprafață limitată și temporară, fără a aduce modificări la nivelul lungimii cursului de apă și considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectată ca urmare a realizării investiției.						
Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei				Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei, pe o suprafață limitată și temporară la nivelul râului. În cadrul proiectului nu va implica îndepărtarea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei (râului Jiu), astfel considerăm că nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei și implicit lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei nu va fi afectată.						
Gradul de fragmentare longitudinală				Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm că acest parametru nu va fi afectat.						
Gradul de fragmentare laterală				Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm că acest parametru nu va fi afectat.						
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Număr meandre				Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei. Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structură complexă și considerăm că acest parametru nu va fi afectat.						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)				Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei. Se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatului speciei, respectiv la deteriorarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici						
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale în aflate la o distanță mare de 4800 m față de zona de distribuție a speciei. Se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatului speciei, respectiv la deteriorarea calității apei pe baza indicatorilor ecologici						
				Specii de pesti invazive	Nu	Patrunderea speciilor invazive de pesti ca urmare a activitatilor proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pesti. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
	5085	Barbus barbus	Conform hărților de distribuție ale Planului de	Mărime populație	Nu	Amplasamentul este amplasat la o distanță minimă de 4800 m față de zona de distribuție a speciei la nivelul sitului. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acestora nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect. Este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată mărimea populației speciei la nivelul sitului.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
			Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 4,8 km amonte față de proiectul propus.	Densitate populație	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o diminuare a densității populației speciei în sit.					
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu	În teorie, compoziția pe clase de vârstă a populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin afectarea habitatelor de reproducere sau de creștere a puietului. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei, neavând potențialul de a conduce la modificarea compoziției pe clase de vârstă a populației speciei, iar exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante, nefiind posibilă astfel o propagare până la nivelul populației de pești ce ar putea genera o modificare a compoziției pe clase de vârstă a populației speciei în sit.					
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu	Prin realizarea investiției nu sunt propuse lucrări care să ducă la reducerea lungimii rețelei de ape curgătoare ce reprezintă habitate adecvate speciei. Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei, pe o suprafață limitată și temporară, fără a aduce modificări la nivelul lungimii cursului de apă și considerăm că lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei nu va fi afectată ca urmare a realizării investiției.					
				Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei, pe o suprafață limitată și temporară la nivelul râului. În cadrul proiectului nu va implica îndepărtarea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei (râului Jiu), astfel considerăm că nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei și implicit lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei nu va fi afectată.					
				Gradul de fragmentare longitudinală	Nu	Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm că acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare laterală	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare față de zona de distribuție a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității laterale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea și considerăm că acest parametru nu va fi afectat.					
				Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Număr meandre	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale aflate la o distanță mare de 4,8 km față de zona de distribuție a speciei. Proiectul nu va genera modificarea albiei naturale cu structură complexă și considerăm că acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale, aflate la o distanță foarte mare de 4,8 km față de zona de distribuție a speciei. Se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatului speciei, respectiv la deteriorarea calității apei pe baza indicatorilor fizico-chimici					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Nu	Proiectul prevede lucrări de exploatare agregate minerale la o distanță foarte mare de 4,8 km față de zona de distribuție a speciei. Se consideră că implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatului speciei, respectiv la deteriorarea calității apei pe baza indicatorilor ecologici					
				Specii de pești invazive	Nu	Pătrunderea speciilor invazive de pești ca urmare a activităților proiectului nu este posibilă, în activitățile menționate în implementarea proiectului nefiind implicate specii de pești. Excludem astfel posibilitatea ca implementarea investiției să contribuie la pătrunderea speciilor alohtone de pești.					
Amfibieni	1188	Bombina bombina	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 36 km aval față de proiectul propus.	Marime populație	Nu	În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Proiectul prevede lucrări la o distanță foarte mare de 36 km față de zona de distribuție a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel considerăm că este improbabil să apară victime în rândul populației speciei și implicit să fie afectată marimea populației speciei la nivelul sitului.					
				Distribuția speciei în sistemul de coroișă european cvadrata cu dimensiuni ETRS89 variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Nu	perimetrul este situat la o distanță foarte mare de 36 km față de zona de distribuție a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de întrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea care să constituie zone favorabile pentru specie, neexistând astfel riscul fragmentării populațiilor sau a modificării distribuției speciei în sit.					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23		
				Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Nu	În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale, aflate la o distanta foarte mare de 36 km fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.							
				Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	Nu	perimetrul este situat la o distanta foarte mare de 36 km fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.							
	1193	Bombina variegata	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 29,5 km amonte față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Proiectul prevede lucrari la o distanta foarte mare de 29,5 km fata de zona de distributie a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specia, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime in randul populatiei speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.							
				Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare 29,5 km fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea care sa constituie zone favorabile pentru specia, neexistând astfel riscul fragmentării populațiilor sau a modificării distribuției speciei în sit.							
				Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Nu	În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 29,5 km) fata de zona de distributie a speciei. Activitatea de decolmatore si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru explotarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu), ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.							
				Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 29500 m (29,5 km) fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.							
	1166	Triturus cristatus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 17,7 km amonte față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	Este o specie care preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni împădurite sau tufărișuri naturale, dar și zone agricole din imediata apropiere a unor regiuni inundabile, zone din jurul bălților sau lacurilor, zăvoaie umede, mlaștini sau canale. Perimetrul este situat la o distanta foarte mare de 17,7 km fata de zona de distributie a speciei. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specia, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime in randul populatiei speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.							
				Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 17,7 km fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea care sa constituie zone favorabile pentru specia, neexistând astfel riscul fragmentării populațiilor sau a modificării distribuției speciei în sit.							
				Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Nu	În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 17,7 km fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.							
				Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (17,7 km) fata de zona de distributie a speciei. , ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.							

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23	
	1993	Triturus dobrogicus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 73 km aval față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	Specie rezidentă cu prezență marginală în sit, identificată doar în partea sudică, în bălțile și canalele lacurilor Bistreț, Nasta, Cârna, Nedeia. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de 50070 m (50 km) fata de zona de distributie a speciei. Activitatea de decolmatore si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu). În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.						
				Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale flate la o distanta foarte mare (73 km) fata de zona de distributie a speciei. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea care sa constituie zone favorabile pentru specie, neexistând astfel riscul fragmentării populațiilor sau a modificării distribuției speciei în sit.						
				Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza) In arealul de distributie a speciei in sit)	Nu	În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (73 km) fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.						
				Prezenta habitatelor teresatre cu vegetatie naturala injurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare de (73 km) fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.						
	1220	Emys orbicularis	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 19,2 km amonte față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	Fiind o specie semiacvatică, preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni inundabile, bălți, lacuri, zăvoaie umede, mlaștini, canale. Totuși această specie poate fi găsită și în regiuni împădurite din zonele mai înalte. Specia este frecventă în sit în special în regiunea inundabilă a orezăriilor, a canalelor de irigație, în bălțile temporare sau permanente precum și în lacuri în zona Bistreț, Nasta, Cârna, Nedeia. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (19,2 km) fata de zona de distributie a speciei. Activitatea de decolmatore si extractie agregate se va desfasura exclusiv pe amplasamentul stabilit pentru exploatarea nisipului si pietrisului (din albia minora a raului Jiu). În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.						
				Densitate populatie	Nu	În teorie, densitatea populației în interiorul sitului ar putea fi modificată negativ prin mortalitate masivă a indivizilor. Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (19,2 km) fata de zona de distributie a speciei, neavând potențialul de a conduce la mortalitatea indivizilor speciei și astfel la modificarea densității populației speciei.						
				Prezenta exemplarelor juvenile	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (19,2 km) fata de zona de distributie a speciei, astfel consideram ca este improbabil să apară victime în randul populației juvenile si implicit sa fie afectata prezenta exemplarelor juvenile la nivelul sitului.						
				Distributia speciei in sistemul de caroiaj european cvadrate cu dimensiuni ETRS89 variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (19,2 km) fata de zona de distributie a speciei. . Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea care sa constituie zone favorabile pentru specie, neexistând astfel riscul fragmentării populațiilor sau a modificării distribuției speciei în sit.						
				Suprafata si tendinta habitatelor cu vegetatie naturala adecvata speciei	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale in aflate la o distanta foarte mare (19,2 km) fata de zona de distributie a speciei. , neexistând astfel riscul afectării suprafeței si tendinței habitatelor cu vegetatie naturala adecvata speciei.						
				Prezenta structurilor de expunere la soare in zona litorala, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia Emys orbicularis)	Nu	Proiectul prevede lucrari de exploatare agregate minerale aflate la o distanta foarte mare (19,2 km)) fata de zona de distributie a speciei. , neexistând astfel riscul afectării acestui parametru.						

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual				
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23				
				Vegetatie ripariana naturala cu latime de cel puțin 10 m	Nu	Proiectul prevede extractia balastului sedimentat de deponii, aflate la o distanta foarte mare de (19,2 km) fata de zona de distributie a speciei, ceea ce nu va implica afectarea acestui parametru.									
Mamifere	1352	Canis lupus	Planului de management menționează cu privire la speciile Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx, următoarele: datorită caracterului de prezență nepermanentă în sit, prezența acestora fiind mai degrabă marginală și accidentală în cadrul habitatelor favorabile din partea de nord, este oportună și necesară continuarea investigațiilor pentru certificarea prezenței acestora la nivelul sitului, iar ulterior cartarea și stabilirea stării și măsurilor de conservare. Indiciile obținute în perioada investigațiilor de teren care au fundamentat prezentul plan de management sunt relativ insuficiente și nu pot confirma prezența clară, certă, a acestora în sit.												
	1354*	Ursus arctos	Speciile nu au fost menționate în FS dar în timpul activităților de inventariere care au fundamentat planul de management, au fost identificate indicii ale prezenței în sit.												
	1361	Lynx lynx													
	1355	Lutra lutra	Zona lucrarilor de exploatare agregate minerale se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia.	Marime populatie	Da	Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a marimii populatiei strict in perioada lucrarilor de exploatare agregate minerale	1-2 indivizi, accidental	Nesemnificativ	Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului. Zona perimetrului, se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia. Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. Metoda de exploatare este cea de excavare progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. In cadrul proiectului se va acorda o atentie sporita la activitatea de exploatare agregate, mai ales in perioada de reproducere a speciei martie - aprilie. In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de ape din raul Jiu. Consideram foarte redusa posibilitatea ca in cadrul acestor amplasamentului propus pentru exploatare specia sa fie afectata, strict in cazuri accidentale se poate identifica o afectare a unui numar maxim de 1-2 indivizi. Ca urmare a faptului ca potentialul impact estimat se poate manifesta asupra a unui numar de 1-2 indivizi din populatia speciei, coroborat cu gradul ridicat de incertitudine (posibilitatea afectarii speciei), consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectarii speciei la nivelul sitului care sa reduca la minim acest risc, dar chiar si in lipsa acestora consideram impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M9, M10, M11, M12, M13, M14, Masura 1 mamifere si Masura 2 mamifere.	Nesemnificativ				

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				Suprafata habitatului potential in sit / lungime de rau cu prezenta speciei	Da	Prin realizarea proiectului exista un potential risc minimal de afectare a suprafetei habitatului strict in perioada lucrarilor de decolmatare a albiei minore a raului Jiu prin extractia si prelucrarea balastului (sedimentat de deponii) in perimetrul stabilit.	Suprafata redusa de 50 mp respectiv 0,00008422%, strict pe perioada de derulare a investitiei	Nesemnificativ	Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului. Zona perimetrului se poate considera habitat favorabil speciei si existentei acesteia. Conform principiului precautiei, pe perioada de realizare a proiectului exista un risc minimal de afectare a suprafetei habitatului, ca urmare a manevrării utilajelor in afara zonei stabilite, iar zona potential afectata va fi marginala, locala si avand o suprafata redusa de maxim 50 mp ceea ce reprezinta un procent de 0,00008422%, din suprafata totala a habitatului la nivelul sitului. Lucrările din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. In zona perimetrului de exploatare malurile concave ale raului Jiu sunt puternic erodate, prin decolmatarea si reprofilarea albiei minore se vor aduce beneficii asupra stabilitatii malurilor raului Jiu. In cadrul proiectului nu se vor aduce specii noi care sa perturbe/afecteze speciile caracteristice habitatului si nu va implica un risc privind instalarea speciilor invazive in zona cu vegetatie naturala a habitatului. Ca urmare a faptului ca potentialul impact are un grad de incertitudine redus (posibilitatea de afectare a habitatului), coroborat cu manifestarea marginala si locala, consideram oportuna evaluarea impactului ca fiind nesemnificativ. Conform principiului precauției, considerăm necesară implementarea unor măsuri de prevenire a afectării suprafetei acoperite cu arbusti la nivelul sitului care sa reduca la minim acest risc, dar chiar si in lipsa acestora consideram impactul nesemnificativ.	M1, M2, M4, M9, M10, M11, M12, M13, M14, Masura 1 mamifere si Masura 2 mamifere.	Nesemnificativ
				Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apa in fiecare sectiune de 500 m	Nu	Lucrarile se vor realiza in albia minoră a raului, Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. In cadrul proiectului nu va implica indepartarea vegetatiei ripariene arboricola pe ambele maluri ale apei (raului Jiu), astfel consideram ca nu se va afecta vegetația ripariană arboricolă de pe malurile apei si implicit acest parametru.					
				Gradul de fragmentare	Nu	Exploatarea se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante. Proiectul nu va genera apariția unor elemente suplimentare de intrerupere a conectivității longitudinale a corpurilor de apă din sit sau a celor conectate cu acestea si consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Da	Existența unor elemente de risc în perioada explotării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților in mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situatii accidentale de descarcari/pierderi accidentale substante potential poluante la nivelul cursului de apa), inclusiv riscul de cumulare a efectelor. În perioada preluării materialului aluvionar de către utilajele de excavare, în zonă se produce o turbulență generată de materialul mineral fin pe care îl preia curentul râului. Suprafața pe care se manifestă fenomenul este eliptică cu raza mare către aval și depinde de viteza momentană a apelor râului. Concomitent cu acest fenomen se produce, dispersia materialului în masa apei și depunerea unei părți în sectorul aval. Considerăm că pe intervalul de 1000 m apa se limpezește și nu se produce impact cumulat.	Fiind vorba despre situatii exceptionale (situatii accidentale pe perioade limitate etc) consideram ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării chimice și a elementelor fizico-chimice ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	Exploatarea agregatelor minerale determină creșterea turbidității apei, generand o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar si local calitatea habitatelor acvatice si ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care sa afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe langa rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop si decolmatarea albiei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal. Investitia privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafata stabila, redusa, si	M1, M2, M4, M89, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 mamifere si Masura 2 mamifere.	Nesemnificativ

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
									pe o perioada limitata de timp de max 2 ani. In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de apa din sit (raul Jiu) si nici din corpuri de apa subterana care sunt in interdependenta cu acesta. Avand in vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de masurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.		
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Da	Existența unor elemente de risc in perioada explotarii legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților in mediul acvatic (modificarea turbidității apei, situatii accidentale de descarcari/pierderi accidentale substante potential poluante la nivelul cursului de apa), inclusiv riscul de cumulare a efectelor.	Fiind vorba despre situatii exceptionale (situatii accidentale pe perioade limitate etc) consideram ca implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea stării ecologice și a indicatorilor ecologici ce definesc starea ecologică a corpurilor de apă.	Nesemnificativ	activitatea de derocare deponii, determină crește turbiditatea apei, generand o peliculă de sediment fin în aval ce poate afecta strict temporar si local calitatea habitatelor acvatice si ripariene. Exploatarea agregatelor se va realiza temporar sub nivelul luciului de apă al râului Jiu, dar fără aport de substanțe poluante care sa afecteze calitatea apei. Activitatea proiectului, pe langa rolul de exploatare agregate din raul Jiu, are ca scop si decolmatarea albiciei minore în scopul reprofilării acesteia. Metoda de exploatare aplicată este cea progresivă, în fâșii longitudinale, cu sensul de extracție din aval spre amonte și dinspre larg spre mal. Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Jiu respectă condițiile necesare pentru asigurarea scurgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiciei în plan longitudinal și transversal. Investitia privind exploatarea agregatelor din raul Jiu se va realiza pe o suprafata stabila, redusa, si pe o perioada limitata de timp de max 2 ani. In cadrul proiectului nu se vor realiza preluari sau descarcari de apa din sit (raul Jiu) si nici din corpuri de apa subterana care sunt in interdependenta cu acesta. Avand in vedere caracterul temporar al lucrării de exploatare, modul de masurile de prevenire propuse nu se modifică calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) și nu va exista un impact asupra ecosistemelor corpurilor de apă de suprafață.	M1, M2, M4, M89, M9, M10, M11, M12, M13, Masura 1 mamifere si Masura 2 mamifere.	Nesemnificativ
	1335	Spermophilus citellus	Conform hărților de distribuție ale Planului de Management al sitului, zona de distribuție a speciei este localizată la aproximativ 53,9 km aval față de proiectul propus.	Marime populatie	Nu	Perimetrul este amplasat la o distanta minima de 53,9 km fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. Lucrarile se vor realiza in albia minoră a raului, pe o suprafata de teren delimitata. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil să apară victime in randul populatiei speciei si implicit sa fie afectata marimea populatiei speciei la nivelul sitului.					
				Suprafata habitatului potențial în SIT	Nu	Perimetrul este amplasat la o distanta minima de 53,9 km fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca este improbabil sa fie afectata suprafata habitatului speciei.					
				Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apa in fiecare sectiune de 500 m	Nu	Amplasamentul este amplasat la o distanta minima de 53,9 km fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. In cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Gradul de fragmentare	Nu	Amplasamentul este situat la o distanta minima de 53,9 km fata de zona de distributie a speciei la nivelul sitului. In cadrul proiectului nu sunt prevazute defrisari sau inlaturare de vegetatie. În zona realizării lucrărilor nu sunt prezente habitate importante pentru specie, iar prezența acesteia nu a fost semnalată în zonele în care se propun intervenții prin proiect, astfel consideram ca acest parametru nu va fi afectat.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-	Nu	Avand in vedere distanta de 53,9 km aval fata de habitatul favorabil, existența unor elemente de risc în perioada explotării legate de pătrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic					

Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat / specie	Locația față de proiect (m)	Parametru	Poate fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
2	3	4	6	12	17	18	19	20	21	22	23
				chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)		(modificarea turbiditatii apei, situatii accidentale de descarcari/pierderi accidentale substante potential poluante la nivelul cursului de apa), inclusiv riscul de cumulare a efectelor este improbabil.					
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	nu	Avand in vedere distanta de 53,9 km aval fata de habitatul favorabil, existenta unor elemente de risc in perioada explotarii legate de patrunderea/ evacuarea poluanților în mediul acvatic (modificarea turbiditatii apei, situatii accidentale de descarcari/pierderi accidentale substante potential poluante la nivelul cursului de apa), inclusiv riscul de cumulare a efectelor este improbabil.					