

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 1	Rev. 0

CUPRINS

1. Elaboratorul studiului de evaluare adecvată deoarece sunt menționate și societăți care nu sunt înregistrate în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;	2
2. Un rezumat al proiectului pentru a se putea observa mărimea lucrărilor din ariile protejate în raport cu mărimea proiectului;	2
3. Suprafetele ocupate de statia de tratare si captare mal din Marasu, deoarece exista neconcordanțe între informațiile din studiu si cele transmise pana în prezent;	38
4. Completarea informațiilor referitoare la:	38
5. Relația proiectului cu ariile naturale protejate de interes comunitar pentru care s-a realizat studiul, deoarece:.....	40
6. Se vor descrie zonele posibil afectate din perimetrul și/sau vecinătatea ariilor menționate, cu precizarea locației, a habitatelor și speciilor identificate, așa cum s-a solicitat și prin îndrumar. 66	
7. Se va evalua impactul asupra fiecărei arii naturale protejate luate în discuție (cu precizarea fiecărei specii de interes comunitar și a fiecărui habitat de interes comunitar afectate), se vor argumenta concluziile referitoare la impact, luând în considerare, așa cum s-a solicitat și prin îndrumar, următoarele:	78
8. Se va clarifica condiția referitoare la posibila sistare a lucrărilor în perioada de cuibărire a păsărilor, cu precizarea:.....	102
9. Studiul de evaluare adecvată va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate, cu detalii despre aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate).....	103
La completarea studiului de evaluare adecvată se va avea în vedere că acesta nu face nicio referire la Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului.	103

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 2	Rev. 0

1. Elaboratorul studiului de evaluare adecvată deoarece sunt menționate și societăți care nu sunt înregistrate în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;

Elaboratorul Studiului de Evaluare Adecvata este S.C. GREENVIRO S.R.L., cu sediul in Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 37, cod postal 400124, judet Cluj, Romania, inscris in *Registrul National al Elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr. 457.*

2. Un rezumat al proiectului pentru a se putea observa mărimea lucrărilor din ariile protejate în raport cu mărimea proiectului;

Tabel 1. Listă de investiții propuse prin proiect pentru alimentarea cu apă

Nr.Crt.	Descriere componenta	U.M.	Cantitate propusa
SISTEME REGIONALE DE ALIMENTARE CU APA			
1	SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA BRAILA - NORD		
1.1	Conducta de aductiune	m	148,855
Lucrari de construire			
	Conducta de aductiune apa tratata noua Baldovinesti-Vadeni	m	12,414
	Conducta de aductiune apa tratata noua GA Apollo-Muchea-Latinu-Gulianca	m	40,121
	Conducta de aductiune apa tratata noua Gulianca-Cuza Voda	m	13,300
	Conducta de aductiune apa tratata noua Gulianca-Olaneasca	m	2,670
	Conducta de aductiune apa tratata noua Muchea-Cotu Lung-Cotu Mihalea	m	6,661
	Conducta de aductiune apa tratata noua Latinu-Oancea	m	3,910
	Conducta de aductiune apa tratata noua Latinu-Voinesti	m	4,220
	Conducta de aductiune apa tratata noua Corbu Nou-Corbu Vechi	m	13,565
	Conducta de aductiune apa tratata noua GA Chiscani -Chiscani	m	1,271
	Conducta aductiune apa tratata noua Cotu Lung -Vamesu	m	1,035
	Conducta de aductiune apa bruta noua STAP Chiscani-STAP Gropeni	m	14,590
	Conducta de aductiune noua apa bruta priza Chiscani-STAP Chiscani	m	2,870
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare conducta de aductiune - UAT Braila (STAP Chiscani-GA Braila-GA Radu Negru)	m	21,483
	Reabilitate conducta de aductiune Oancea-Romanu	m	6,820
	Reabilitare Conducta de aductiune Statiune Lacul Sarat- sat Lacul Sarat	m	3,925
1.2	Statii de pompare	buc	9
	Statie de pompare noua Chiscani	buc	1
	Grup de pompe nou (in incinta GA Apollo)	buc	1
	Statie de pompare noua Muchea	buc	1
	Statie de pompare noua Latinu (doua grupuri de pompare)	buc	1
	Statie de pompare noua Maxineni	buc	1
	Statie de pompare noua Gulianca (doua grupuri de pompe)	buc	1
	Statie de pompare noua Vadeni	buc	1
	Statie de pompare noua STAP Chiscani (alimentare aductiune STAP Chiscani-STAP Gropeni)	buc	1

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 3	Rev. 0

	Statie de pompare apa uzata conventional curata noua STAP Chiscani	buc	1
1.3	Rezervoare	buc	7
	Rezervor de inmagazinare nou Chiscani, V = 700mc	buc	1
	Rezervor noua Vadeni, V = 500 mc	buc	1
	Rezervor inmagazinare nou Muchea, V = 200mc	buc	1
	Rezervor inmagazinare nou Latinu, V = 200mc	buc	1
	Rezervor inmagazinare nou Maxineni, V = 500mc	buc	1
	Rezervor inmagazinare nou Gulianca, V = 350 mc	buc	1
	Reabilitare rezervor GA Radu Negru V = 20000 mc (partea de constructii si inst.hidraulice)	buc	1
1.4	Statii de clorare	buc	8
	Statie de clorare noua Vadeni	buc	1
	Statie de clorare noua Muchea	buc	1
	Statie de clorare noua Latinu	buc	1
	Statie de clorare noua Maxineni	buc	1
	Statie de clorare noua Gulianca	buc	1
	Statie de clorare noua Chiscani	buc	1
	Extindere Statie de clorare Salcia Tudor	buc	1
	Extindere Statie de clorare Oancea	buc	1
1.5	GA/STAP (instalatii electrice, SCADA, sistem efracție si TVC, drumuri, imprejurimi, iluminat exterior, grupuri electogene, retele subterane in incinta, instalatii hidromecanice)		12
	STAP Chiscani reabilitare	buc	1
	GA Radu Negru reabilitare /extindere	buc	1
	GA Braila reabilitare	buc	1
	GA Latinu noua	buc	1
	GA Maxineni noua	buc	1
	GA Gulianca noua	buc	1
	GA Salcia Tudor extindere	buc	1
	GA Oancea extindere	buc	1
	GA Apollo extindere	buc	1
	GA Chiscani noua	buc	1
	GA Muchea noua	buc	1
	GA Vadeni noua	buc	1
1.6	Retele de distributie	m	187,265
	Mun. Braila		
	Lucrari de extindere		
	Extindere retea distributie, inclusiv bransamente in Municipiul Braila NORD	m	2,150
	Extindere retea distributie, inclusiv bransamente in Municipiul Braila SUD	m	1,386
	Lucrari de reabilitare		
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in Municipiul Braila NORD	m	43,821
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in Municipiul Braila SUD	m	62,476
	UAT Silistea		
	Lucrari de construire		

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 4	Rev. 0

	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Cotu Lung	m	6,487
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Cotu Mihalea	m	2,840
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Mucheni	m	2,149
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Oremixt Latinu	m	1,166
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Vamesu	m	1,284
	UAT Maxineni		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Corbu Vechi	m	5,016
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Voinesti	m	4,792
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Maxineni	m	9,288
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Corbu Nou	m	11,536
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Latinu	m	5,728
	UAT Salcia Tudor		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Olaneasca	m	7,645
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Gulianca	m	8,655
Lucrari de extindere			
	Extindere retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Cuza Voda	m	1,330
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Cuza Voda	m	9,516
2	SISTEM REGIONAL DE ALIMENTARE CU APA GROPENI - CENTRU		
2.1	Conducta de aductiune	m	10,070
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare conducta de aductiune Movila Miresii - Gemenele	m	10,070
2.2	Retele de distributie	m	39,142
	UAT Gropeni		
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc Gropeni	m	13,352
	Reabilitare retea OL Dn250 de la priza de captare STAP Gropeni la camin intrare in loc. Gropeni	m	1,000
	UAT Gropeni - procurare contoare apa		
	UAT Movila Miresii		
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc Movila Miresii	m	11,391
	UAT Movila Miresii - procurare contoare apa		
	UAT Mircea Voda		
Lucrari de extindere			
	Extindere retea distributie, inclusiv bransamente in loc Mircea Voda	m	240
Lucrari de reabilitare			

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 5	Rev. 0

	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc Mircea Voda	m	13,159
	UAT Mircea Voda - procurare contoare apa		
3	SISTEM REGIONAL DE ALIMENTARE CU APA GROPENI - VEST		
3.1	Conducta de aductiune	m	36,860
Lucrari de construire			
	Conducta de aductiune noua Faurei-Jirlau	m	9,725
	Conducta de aductiune noua Jirlau-Satuc-Galbenu	m	8,070
	Conducta de aductiune noua Satuc-Pintecani	m	1,790
	Conducta de aductiune noua Visani-Plasoiu	m	9,835
	Conducta de aductiune noua Visani-Zamfiresti	m	7,440
3.2	Statii de pompare	buc	4
	Statie de pompe noua Faurei	buc	1
	Statie de pompare noua Jirlau	buc	1
	Statie de pompare noua Visani (doua grupuri pompare)	buc	2
3.3	Rezervor de inmagazinare	buc	2
	Rezervor de inmagazinare nou Jirlau V = 600mc	buc	1
	Rezervor de inmagazinare nou Visani V = 500 mc	buc	1
3.4	Statie clorare	buc	2
	Statie de clorinare noua Visani	buc	1
	Statie de clorinare noua Jirlau	buc	1
3.5	Rețele de distributie	m	28,380
	UAT Jirlau		
Lucrari de extindere			
	Extindere retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Jirlau	m	627
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Jirlau	m	12,398
	UAT Jirlau - procurare contoare apa		
	UAT Galbenu		
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Galbenu	m	7,887
	Reabilitare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Drogu	m	6,500
	UAT Galbenu - procurare contoare apa		
	UAT Faurei		
Lucrari de construire			
	Rețea apă potabilă la statia de epurare Faurei - infiintare	m	968
3.6	GA/STAP (instalatii electrice, SCADA, sistem efracție și TVC, drumuri, imprejmui, iluminat exterior, grupuri electogene, rețele subterane în incinta, instalatii hidromecanice)	buc	3
	GA Faurei extindere		1

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 6	Rev. 0

	GA Visani extindere		1
	GA Jirlau extindere		1
4	SISTEM REGIONAL DE ALIMENTARE CU APA GROPENI - SUD-EST		
4.1	Statie de pompare	buc	4
	Statie de pompare noua (in incinta ST Gropeni)	buc	1
	Statie de pompare Stancuta noua (doua grupuri de pompare)	buc	1
	Statie de pompare - grup pompare nou Gropeni-Ianca (in incinta GropeniI)	buc	1
	Statie de pompare noua Cuza Voda (alimentare Insuratei)	buc	1
4.2	Conducta de aductiune	m	54,834
Lucrari de construire			
	Conducta de aductiune noua Gropeni-Tufesti-Cuza Voda (intersectie)	m	22,501
	Conducta de aductiune noua Cuza Voda (intersectie) - GA Cuza Voda	m	4,710
	Conducta de aductiune noua Cuza Voda (intersectie)-Stancuta-Bertestii	m	15,013
	Conducta de aductiune noua Cuza Voda-Dropia-Insuratei	m	12,410
	Conducta de aductiune noua STAP Chisani-STAP Gropeni, pentru Tichilesti	m	200
4.3	Rezervor de inmagazinare	buc	4
	Rezervor de inmagazinare nou, tampon Stancuta, V = 450 mc	buc	1
	Rezervor de inmagazinare nou Cuza Voda (alimentare Insuratei), V = 250mc	buc	1
	Rezervor de inmagazinare nou in incinta STAP Gropeni, V = 2500mc	buc	1
	Reabilitare rezervor inmagazinare Bertestii de Jos (parte de constructii) V = 200 mc	buc	1
4.4	Statie de clorare	buc	7
	Statie de clorare noua Stancuta	buc	1
	Statie de clorare noua Tichilesti	buc	1
	Statie de clorare noua Bertestii de Jos	buc	1
	Statie de clorare noua Cuza Voda	buc	2
	Statie de clorare noua Cuza Voda (alimentare Insuratei)	buc	1
	Instalatie de clorinare cu clor gazos (extindere) in STAP Gropeni (Existenta)	buc	1
4.5	GA/STAP (instalatii electrice, SCADA, sistem efracție și TVC, drumuri, imprejmui, iluminat exterior, grupuri electogene, rețele subterane in incinta, instalatii hidromecanice)		
	GA Stancuta noua	buc	1
	GA Tichilesti (extindere)	buc	1
	STAP Gropeni (extindere)	buc	1
	GA Bertestii de Jos reabilitare/extindere	buc	1
	GA Cuza Voda noua - Alimentare Cuza Voda și Insuratei	buc	1
	GA Cuza Voda extindere	buc	2
	UAT Insuratei - procurare contoare apa debitmetre GA	ans	1
4.6	Rețele de distributie	m	3,924
	UAT Tichilesti		
Lucrari de reabilitare			
	Reabilitare rețea distributie inclusiv bransamente	m	3,924

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 7	Rev. 0

5	SISTEM REGIONAL DE ALIMENTARE CU APA GROPENI - SUD-VEST		
5.1	Conducta de aductiune	m	93,423
Lucrari de construire			
	Conducta de aductiune noua Ianca-Batogu	m	19,074
	Conducta de aductiune noua Batogu-Ciresu-Jugureanu	m	20,079
	Conducta de aductiune noua Ciresu-Scarlatesti-Vultureni	m	4,100
	Conducta de aductiune noua Batogu-Dudescu-Tataru	m	20,200
	Conducta de aductiune noua Batogu Vechi -Batogu Nou	m	3,100
	Conducta de aductiune noua Batogu - Ionesti	m	2,520
	Conducta de aductiune noua Tataru-Coltea-Ciocile	m	20,088
	Conducta de aductiune noua Dudescu-Zavoia	m	4,262
5.2	Statii de pompare	buc	4
	Grup de pompe nou (in incinta GA Ianca) 2 grupuri de pompare	buc	1
	Statie de pompare nou Batogu (trei grupuri de pompare)	buc	1
	Statie de pompare nou Ciresu	buc	1
	Statie de pompare nou Tataru	buc	1
5.3	Rezervoare	buc	3
	Rezervor de inmagazinare nou Batogu, V = 450mc	buc	1
	Rezervor de inmagazinare nou Ciresu, V = 400 mc	buc	1
	Rezervor de inmagazinare nou Tataru, V = 150mc	buc	1
5.4	Statii de clorare	buc	6
	Statie de clorare noua Batogu	buc	1
	Statie de clorare noua Ciresu	buc	1
	Statie de clorare noua Tataru	buc	1
	Extindere Statie de clorare Ulmu	buc	1
	Extindere Statie de clorare Zavoia	buc	1
	Extindere Statie de clorare Ciocile	buc	1
	Instalatie de clorinare noua cu clor gazos (analizoare clor) Ianca	buc	1
5.5	Instalatie de producere hipoclorit de sodiu IANCA		1
5.6	GA/STAP (instalatii electrice, SCADA, sistem efracție și TVC, drumuri, imprejmui, iluminat exterior, grupuri electogene, rețele subterane în incinta, instalatii hidromecanice)		7
	GA Batogu noua	buc	1
	GA Ciresu noua	buc	1
	GA Tataru extindere	buc	1
	GA Ulmu extindere	buc	1
	GA Zavoia/STAP Zavoia extindere	buc	1
	GA Ciocile extindere	buc	1
	GA Ianca extindere	buc	1
	UAT Dudești procurare contoare apă	ans	1
	UAT Rosiori procurare contoare apă	ans	1
5.7	Rețele de distribuție	m	61,771
	UAT Ciresu		

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 8	Rev. 0

Lucrari de construire			
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc Ciresu	m	13,377
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc.Vultureni	m	6,980
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Scarlatesti	m	9,160
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Batogu Vechi +Batogu Nou	m	12,104
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Ionesti	m	3,198
	UAT Ulmu		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Jugureanu	m	13,588
	UAT Dudesti		
Lucrari de extindere			
	Extindere retea distributie, inclusiv bransamente in loc Dudesti	m	3,364
6	SISTEM DE ALIMENTARE CU APA INSULA MARE A BRAILEI		
6.1	Captare de suprafata	buc	1
	Captare de suprafata Marasu noua	buc	1
6.2	Statie de tratare noua	buc	1
	Statie de tratare noua Marasu	buc	1
6.3	Rezervor de inmagazinare	buc	1
	Rezervor de inmagazinare nou cu capacitatea (V = 800 mc)	buc	1
6.4	Statie de pompare	buc	1
	Statie de pompare noua Marasu (4 statii de pompare)	buc	1
6.5	Aductiune	m	31,779
Lucrari de construire			
	Conducta de aductiune noua STAP Marasu - localitatea Marasu	m	2,597
	Conducta de aductiune noua STAP Marasu - localitatile Bandoiu si Tacau	m	13,527
	Conducta de aductiune noua STAP Marasu - localitatile Magureni si Plopi	m	15,655
6.6	Rețele de distributie	m	51,369
	UAT Marasu		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Marasu	m	18,971
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Magureni	m	9,749
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Plopi	m	4,181
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Bandoiu	m	5,947
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Tacau	m	12,521
6.7	UAT Frecatei		
Lucrari de construire			
	Aductiuni	m	24,894
	Conducta aductiune noua Marasu-Salcia	m	13,300
	Conducta aductiune noua Frecatei- Titcov	m	11,594
	GA Salcia noua	buc	1
	GA Titcov noua	buc	1
	UAT Frecatei procurare contoare apa	buc	

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 9	Rev. 0

7	SISTEME INDEPENDENTE		
7.1	Conducta de aductiune	m	13,740
Lucrari de construire			
	Conducta de aductiune noua Ciocile - Odaieni	m	7,590
	Conducta de aductiune noua Chichinetu - Chioibasesti	m	2,330
	Conducta de aductiune noua Rosiori - Pribeagu (Coltea-Pribeagu)	m	3,820
7.2	Rețele de distributie	m	13,663
	UAT Insuratei		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea de distributie, inclusiv bransamente in loc. Dropia	m	2,928
	UAT Ciocile		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Chioibasesti	m	4,387
	Infiintare retea distributie, inclusiv bransamente in loc. Odaieni	m	2,874
	UAT Rosiori		
Lucrari de construire			
	Infiintare retea de distributie, inclusiv bransamente in loc. Pribeagu	m	3,474
7.3	UAT Victoria - Executie foraj nou	buc	1
	Total Conducta de aductiune noua	m	372,157
	Total Conducta de aductiune reabilitata	m	42,298
	Total rețele de distributie apa noi	m	173,538
	Total rețele de distributie apa reabilitate	m	211,976
	TOTAL (aductiuni + rețele distributie)	m	799,969
	Total statii de pompare	buc	22
	Total rezervoare	buc	17
	Total statii de clorare	buc	23
	GA / STAP	buc	30
	Instalatie hipoclorit	buc	1
	Captare de suprafata	buc	1
	Foraj put	buc	1

Tabel 2. Listă de investiții propuse prin proiect pentru canalizarea apelor uzate

Nr.Crt.	Descriere componenta	U. M.	Cantitate propusa
1	CLUSTER BRAILA (SEAU BRAILA)		
1.1	Statie de epurare extindere	buc	1
	SEAU BRAILA - Instalatia de tratare, neutralizare si valorificare termica a namolului	buc	1

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 10	Rev. 0

	SEAU BRAILA - Introducere treapta terciara	buc	1
1.2	Colector sub-presiune	m	66,447
	Lucrari de construire		
	Colector nou Gradistea-Sutesti-Movila Miresii-Tudor Vladimirescu-Cazasu-Braila	m	58,967
	SPAU-ri noi aferente colector Gradistea - Sutesti - Movila Miresii - Tudor Vladimirescu- Cazasu - Braila	buc	7
	SPAU nou SE Gropeni - Dunare	buc	1
	Colector nou Vadeni - Baldovinesti		7,480
1.3	Statii de pompare	buc	52
	SPAU noi (10 buc Braila NORD, 1 buc Braila SUD, 4 buc Lacul Sarat, 1 buc Varsatura, 9 buc Cazasu, 6 buc Gradistea, 3 buc Ibrianu, 6 buc Sutesti, 5 buc Movila Miresii, 7 buc Vadeni)	buc	52
1.4	Retele de canalizare in aglomerari, inclusiv statii de pompare locale, camine, racorduri etc.	m	193,507
	Mun. Braila		
	Lucrari de construire		
	Infiintare Sistem canalizare Varsatura	m	6,377
	Infiintare Sistem canalizare Lacul Sarat	m	14,694
	Lucrari de extindere		
	Extindere retea canalizare in Municipiul Braila NORD	m	21,852
	Extindere retea canalizare in Municipiul Braila SUD	m	2,378
	Lucrari de reabilitare		
	Reabilitare canalizare menajera, inclusiv refulari SPAU Municipiul Braila NORD	m	20,236
	Reabilitare canalizare menajera, inclusiv refulari SPAU Municipiul Braila SUD	m	11,955
	Lucrari de construire		
	Interceptare noua colectoare Municipiul Braila NORD	m	4,011

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 11	Rev. 0

	Interceptare noua colectoare Municipiul Braila SUD	m	489
	Gradistea		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare in loc. Gradistea	m	17,682
	Infiintare sistem de canalizare in loc. Ibrianu	m	8,567
	Sutesti		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	20,148
	Movila Miresii		
	Lucrari de extindere		
	Extindere retea de canalizare	m	17,281
	Lucrari de reabilitare		
	Reabilitare retea de canalizare	m	2,060
	Cazasu		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	23,315
	Vadeni		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	22,462
1.5	Gratare electrice cu autocurative la SPAU de pe ISPA	buc	2
2	CLUSTER FAUREI (SEAU FAUREI)		
2.1	Colector sub-presiune	m	13,716
	Lucrari de construire		
	Colector nou Visani-Jirlau-SEAU Faurei	m	13,716
2.2	Statii de pompare	buc	16
	SPAU noi (1 buc Oprisenesti, 1 buc Perisoru, 3 buc Plopu, 1 buc gosp. Vacuum Jirlau, 3 buc Visani, 2 buc Mircea Voda, 1 buc Filipesti, 4 buc Surdila Gaiseanca)	buc	16

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 12	Rev. 0

2.3	Retele de canalizare in aglomerari, inclusiv statii de pompare locale, camine, racorduri etc.	m	83,994
	Ianca		
	Lucrari de extindere		
	Extindere sistem de canalizare Perisoru	m	6,533
	Extindere sistem de canalizare Plopu	m	7,280
	Extindere sistem canalizare Ianca-Oprisenesti	m	5,454
	Jirlau		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	16,567
	Visani		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	13,569
	Mircea Voda		
	Lucrari de extindere		
	Extindere sistem de canalizare	m	15,436
	Surdila Gaiseanca		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare Surdila Gaiseanca	m	15,084
	Infiintare sistem de canalizare Filipesti	m	4,071
	SEAU Faurei (bazin omogenizare +SPAU+grup electrogen)	buc	1
3	CLUSTER GROPENI (SEAU GROPENI)		
3.1	Colector sub-presiune	m	9,082
	Lucrari de construire		
	Colector nou Tichilesti-Gropeni-SEAU Gropeni	m	9,082
3.2	Statii de pompare	buc	13
	SPAU noi (6 buc Tichilesti, 7 buc Gropeni)	buc	13
	Retele SEAU Gropeni	m	3,300

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 13	Rev. 0

	Evacuare ape uzate epurate din SEAU Gropeni in emisar	m	3,300
	Racordare STAP Gropeni la reseaua de canalizare	m	
3.3	Rețele de canalizare in aglomerari, inclusiv statii de pompare locale, camine, racorduri etc.	m	42,904
	Tichilesti		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	17,516
	Gropeni		
	Lucrari de extindere		
	Extindere sistem de canalizare	m	25,388
4	CLUSTER INSURATEI (SEAU INSURATEI)		
4.1	Colector sub-presiune	m	71,380
	Lucrari de construire		
	Colector nou Ulmu-Zavoaia-SEAU Insuratei		26,005
	Colector nou Ciocile-Chichinetu-Coltea-Tataru-Baraganu-Victoria-SEAU Insuratei	m	41,051
	Colector nou Lanurile-Viziru	m	4,324
4.2	Statii de pompare	buc	21
	SPAU noi (3 buc Colector Ciocile-Chichinetu-Coltea-Tataru-Baraganu-Victoria-SEAU Insuratei, 2 buc Colector Ulmu-Zavoaia- SEAU Insuratei, 6 buc UAT Baraganu, 4 buc UAT Insuratei, 1 buc UAT Dudesti, 1 buc UAT Ciocile, 1 buc UAT Viziru, 1 buc UAT Zavoaia, 2 buc UAT Ulmu)	buc	21
4.3	Rețele de canalizare in aglomerari, inclusiv statii de pompare locale, camine, racorduri etc.	m	137,655
	Ulmu		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	19,032
	Zavoaia		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	18,187

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 14	Rev. 0

	Lanurile		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	13,215
	Ciocile		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	12,099
	Tataru		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	16,468
	Victoria		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	20,014
	Insurtei		
	Lucrari de extindere		
	Extindere sistem Canalizare	m	9,453
	Baraganu		
	Lucrari de construire		
	Infiintare sistem de canalizare	m	29,187
4.4	Colector sub-presiune	m	8,238
	Colector sub presiune nou Victoria-Baraganu	m	8,238
4.5	Statii de pompare	buc	1
	SPAU noua (1 buc Colector sub-presiune Victoria-Baraganu)	buc	1
	Total Colectoare sub presiune noi	m	168,863
	Total retea de canalizare noua	m	427,109
	Total retea de canalizare reabilitata	m	34,251
	TOTAL (colectoare + retele de canalizare)	m	630,223
	SPAU (statie pompare apa uzata)	buc	104
	SEAU (statie epurare apa uzata) – extindere Braila + Faurei	buc	2

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 15	Rev. 0

Tabel 3. Suprapunei si vecinatati cu arii naturale protejate

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanța rețele fata de aria protejata	
1.	ROSCI0305 lanca – Plopu - Sarat - Comaneasca	-	-	-	Capete retea – distributie – reabilitare Movila Miresii intravilan pentru 1 strada	Organizare de santier la vest de Movila Miresii la distanta de 1850 m fata de zona protejata. Organizarea de santier a fost mutata, initial fiind amplasata nin zona de est a localitatii la distanta de 60 m fata de aria protejata	Intre 60 m si 150 m	Se executa cca. 400 m rețele/luna Durata maxima: 5 luni
		-		-			Intre 10 m si 150 m	
		-		-	Capat din conducta de aductiune lanca Batogu intravilan lanca		-	
		Colector Gradistea SEAU Braila in zona Scortaru Vechi		1.270 m Colector Gradistea SEAU Braila in zona Scortaru Vechi	-		-	
		Colector Gradistea SEAU Braila in		155 m colector Gradistea SEAU Braila	SPAU 4 colector la cca. 90 m de arie la intrare in Movila		90 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 16	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		zona Movila Miresii		in zona Movila Miresii	Miresii dinspre Comaneasca;			
		-		-	1942 m retea de canalizare Movila Miresii; 2 stazi paralele si 2 capete strazi		Intre 130 m si 300 m intravilan	
					SPAU 1		415 m	
					SPAU 3		175 m;	
		-		-	Capete retea de canalizare Plopu – 4 strazi intravilan		Intre 40 m si 150 m intravilan	
					SPAU 1		230 m intravilan;	
					SPAU 2		295 m intravilan;	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 17	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capat nord colector Plopu – Perisoru		235 m	
2.	ROSCI0103 Lunca Buzaului	-	-	-	1.800 m conducta de aductiune Visani – Caineni Bai - Plasoiu	-	Intre 90 m si 350 m	4,5 luni
		Conducta de aductiune Jirlau –Faurei		Aproximativ 630 m Conducta de aductiune Jirlau –Faurei in zona de traversare rau Buzau	-	-	-	1,5 luni
		Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei		Aproximativ 630 m Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei in zona	-	-	-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare						Pag. 18	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
				de traversare rau Buzau				
3.	ROSPA0160 Lunca Buzaului	-	-	-	1.800 m conducta de aductiune Visani – Caineni Bai - Plasoiu	-	Intre 90 m si 350 m	4,5 luni
		Conducta de aductiune Jirlau –Faurei	-	Aproximativ 630 m Conducta de aductiune Jirlau –Faurei in zona de traversare rau Buzau	-	Sutesti la 560 m	-	1,5 luni
		Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei		Aproximativ 630 m Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei in zona	-		-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 19	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
				de traversare rau Buzau				
4.	ROSCI0259 Valea Calmatui	Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu	-	Aproximativ 4.1 km din Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu in zona Batogu Ciresu	-	1 organizare de santier situata in GA Ciresu (600 m fata de aria protejata in intravilan) si 1 organizare de santier situata in GA Batogu (800 m fata de aria protejata in intravilan)	-	10 luni
		Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni		Aproximativ 431 m din Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni in zona Ciresu Scarlatesti	-	Organizare e santier in SE Insuratei la 600 m	-	
		Conducta de aductiune		Aproximativ 1.7 km din	-		-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 20	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		Batogu-Dudescu-Tataru		Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru in zona Batogu - Dudescu				
		-	-	-	450 m Conducta de aductiune Batogu Tataru in zona intravilan Dudescu		Intre 350 m si 450 m	
		-	-	-	685 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in intravilan Ciresu		Intre 75 m si 350 m	
					1742 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in zona Scarlatesti Vultureni		Intre 75 m si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 21	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-	-	-	1512 m din conducta de aductiune Ciresu Ulmu		Intre 2 m si 1000 m	
		-	-	-	2700 m din conducta de aductiune Ulmu Jugureanu		Intre 210 m si 550 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Batogu intravilan pentru 11 strazi		Intre 220 m si 400 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Ciresu intravilan pentru 7 strazi		Intre 150 m si 270 m	
					Gospodarie de apa Ciresu		860 m intravilan	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Scarlatesti intravilan pentru 7 strazi		Intre 85 m si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 22	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Vultureni intravilan pentru 11 strazi		Intre 90 m si 250 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Jugureanu pentru 13 strazi		Intre 10 m si 250 m	
		Colector canalizare menajera Ulmu-Zavoaia-SEAU Insuratei	-	600 m colector Insuratei - Zavoaia			600 m	
		-	-	-	Capete retea de canalizare Insuratei intravilan pentru 10 strazi SPAU 1 – 140 m SPAU 2 – 120 m		intre 40 si 250 m 140 m 120 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 23	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-	-	-	Capete retea de canalizare Zavoia intravilan pentru 1 strada		500 m	
		-	-	-	Capete retea de canalizare Ulmu pentru 4 strazi SPAU 3 – 200 m		Intre 200 m si 250 m intravilan 200 m	
5.	ROSPA0145 Valea Calmatui	Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu	-	Aproximativ 4.1 km din Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu in zona Batogu Ciresu	-	1 organizare de santier situata in GA Ciresu (600 m fata de aria protejata in intravilan) si 1 organizare de santier situata in GA Batogu (800 m fata de aria protejata in intravilan)	-	10 luni
		Conducta de aductiune Ciresu -		Aproximativ 431 m din Conducta de	-		-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 24	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		Scarlatesi-Vultureni		aductiune Ciresu - Scarlatesi-Vultureni in zona Ciresu Scarlatesi		Organizare e santier in SE Insuratei la 600 m		
		Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru		Aproximativ 3.600 m din Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru in zona Batogu - Dudescu	-		-	
		-		-	1000 m Conducta de aductiune Batogu Tataru in zona intravilan Dudescu		Intre 350 m si 450 m	
		-		-	685 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni –		Intre 75 m si 350 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 25	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					Scarlatesti in intravilan Ciresu			
					1742 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in zona Scarlatesti Vultureni		Intre 75 m si 250 m	
		-		-	1512 m din conducta de aductiune Ciresu Ulmu		Intre 2 m si 1000 m	
		-		-	2700 m din conducta de aductiune Ulmu Jugureanu		Intre 210 m si 550 m	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Batogu intravilan pentru 11 strazi		Intre 220 m si 400 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 26	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Ciresu intravilan pentru 7 strazi		Intre 150 m si 270 m	
		-		-	Gospodarie de apa Ciresu		860 m intravilan	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Scarlatesti intravilan pentru 7 strazi		Intre 85 m si 250 m	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Vultureni intravilan pentru 11 strazi		Intre 90 m si 250 m	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Jugureanu pentru 13 strazi		Intre 10 m si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 27	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		Colector canalizare menajera Ulmu-Zavoaia-SEAU Insuratei		2800 m colector Insuratei - Zavoaia			600 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Insuratei intravilan pentru 10 strazi		intre 40 si 250 m	
					SPAU 1 – 140 m		140 m	
					SPAU 2 – 120 m		120 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Zavoaia intravilan pentru 1 strada		500 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Ulmu pentru 4 strazi		Intre 200 m si 250 m intravilan	
					SPAU 3 – 200 m			

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 28	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
							200 m	
6.	ROSPA0006 Balta Tataru	Aduktiunea Tataru - Coltea	-	775 m din aduktiunea Tataru - Coltea	-	Organizare e santier din loc. Tataru amplasata in GA Tataru (extindere) la 130 m intravilan	-	8 luni
		Aduktiunea Coltea Chichinetu		906 m din aduktiunea Coltea - Chichinetu	-		-	
		Aduktiunea Tataru - Dudesti		500 m din aduktiunea Tataru - Dudesti				
		Aduktiunea Ciocile Odaieni		1700 m din aduktiunea Ciocile - Odaieni	-		-	
		-		-	1.770 m din aduktiunea Ciocile - Odaieni		Intre 7 m si 10 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 29	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		Aduktiunea Coltea Pribeagu		3670 m din aduktiunea Coltea - Pribeagu	-		-	
		-		-	2.200 m din aduktiunea Duesti – Tataru – Coltea in zona Tataru		Intre 15 m si 350 m	
		-		-	2.244 m din aduktiunea Duesti – Tataru – Coltea in zona Tataru		Intre 15 m si 350 m	
					Gospodarie de apa Tataru		200 m	
					2.157 m din aduktiunea Chichinetu - Chioibasesti		Intre 10 – 15 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 30	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capete retele alimentare cu apa Chioibasesti intravilan pentru 6 strazi		Intre 100 m si 272 m	
		-		-	Capete retele de alimentare cu apa Chioibasesti pentru 2 strazi		Intre 50 m si 250 m	
		Colector Tataru - Baraganu		990 m din colector Tataru - Baraganul	2300 m din colector Tataru - Baraganul		Intre 20 – 30 m	
		Colectorul Baraganul - Insuratei		500 m din colectorul Insuratei - Baraganul				
		Colector Tataru - Coltea		775 m din colectorTataru - Coltea	-		-	
		Colector Coltea - Chichinetu		906 m din colector	-		-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 31	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
				Coltea - Chichinetu				
		-		-	1000 m din colector Coltea – Chichinetu in zona Coltea		Intre 0 m si 250 m	
		-		-	Capete retele de canalizare Baraganul intravilan pentru 3 strazi		Intre 315 m si 500 m	
					SPAU 5		530 m	
					SPAU 7		405 m	
		-		-	Capete retele de canalizare Tataru intravilan pentru 14 strazi		Intre 60 m si 250 m	
					SPAU 1		190 m	
					SPAU 2		110 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 32	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capete m retea de canalizare Ciocile intravilan pentru 6 strazi SPAU 1		Intre 85 m si 250 m 110 m	
7.	ROSCI0006 Balta Mica a Brailei/	-	-	-	2.597 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Marasu	Organizare de santier Marasu 100 m ROSPA0005 Balta Mica a Brailei 400 m ROSCI0006 Balta Mica a Brailei 400 m RORMS0002 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	200 m	20 luni
		-		-	10.900 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Bandoiu si Tacau		Intre 180 m si 300 m	
		-		-	15.655 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Magureni si Plopi		Intre 200 si 350 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Marasu intravilan pentru 8 strazi		Intre 150 m si 250 m m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 33	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Magureni pentru 9 strazi	400 m RONPA0017 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	Intre 200 si 350 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Plopi pentru 6 strazi		Intre 150 si 250 m	
					Capete retea de distributie loc. Bandoiu pentru 3 strazi	Organizare de santier din loc. Bertestii de Jos amplasata in GA Bertestii de Jos (reabilitare/extindere)	Intre 150 si 250 m	
					Capete retea de distributie loc. Tacau pentru 6 strazi		Intre 180 si 250 m	
		-		-	Statia de tratare apa potabila Marasu		30 m	
		Captare Marasu		247,5 mp in arie	-		-	
		-		-	Exteremitate retele de distributie Braila		300 m	
							738 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 34	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					Gospodaria de apa Braila			
		-		-	1300 m din conducta de aductiune GA Chiscani – GA Braila		Intre 50 m si 350 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Varsatura pentru 2 strazi		Intre 50 m si 250 m	
		-		-	SPAU 1		400 m	
					Capete retea de canalizare Gropeni 1 strada la captare		28 m	
		-		-	SPAU 6		5 m	
		-		-	SPAU 8		660 m	
		-		-	2.597 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Marasu		10 m si 25 m	
8..	ROSPA0005 Balta Mica a Brailei/	-	-	-		100 m ROSPA0005 Balta Mica a Brailei		20 luni

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 35	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate				Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier		Distanta retele fata de aria protejata	
		Conducta de aductiune STAP Marasu – loc Marasu		350 m		400 m	ROSCI0006 Balta Mica a Brailei		
		-		-	10.900 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Bandoiu si Tacau	400 m	RORMS0002 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	10 m si 25 m	
		-		-	15.655 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Magureni si Plopi	400 m	RONPA0017 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	10 m si 25 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Marasu intravilan pentru 8 strazi	Organizare de santier din loc. Bertestii de Jos amplasata in GA Bertestii de Jos (reabilitare/extindere)		Intre 10 m si 250 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Magureni pentru 9 strazi			Intre 10 si 350 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 36	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Plopi pentru 6 strazi		Intre 10 si 250 m	
					Capete retea de distributie loc. Bandoiu pentru 3 strazi		Intre 10 si 250 m	
					Capete retea de distributie loc. Tacau pentru 6 strazi		Intre 10 si 250 m	
		Statia de tratare apa potabila Marasu		2950 mp	-		-	
		Captare Marasu		247,5 mp in arie	-	-	-	
		-		-	Extremitate retele de distributie Braila		300 m	
					Gospodaria de apa Braila		738 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adekvata</i>	Serie de modificare					Pag. 37	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	1300 m din conducta de aductiune GA Chiscani – GA Braila		Intre 50 m si 350 m	
		-		-	600 m din aductiunea Stanca – Bertestii de Jos		Intre 345 m si 500 m	
		-		-	GA Bertestii de Jos		380 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Gropeni 1 strada la captare		28 m	
					SPAU 6		5 m	
					SPAU 8		660 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare</i> <i>Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 38	Rev. 0

3. Suprafetele ocupate de statia de tratare si captare mal din Marasu, deoarece exista neconcordanțe între informațiile din studiu si cele transmise pana în prezent;

Stația de tratare apă brută de la Mărașu va ocupa o suprafață de 2950 m², iar priza de mal va ocupa o suprafață de 247.5 m².

4. Completarea informatiilor referitare la:

- **modificari fizice produse de proiect, deoarece se precizeaza ca nu vor fi, iar realizarea statiei de tratare va determina asemenea schimbări;**

Stația de tratare apă brută de la Mărașu se va amplasa în perimetrul ROSPA005 Balta Mică a Brăilei, într-o zonă puternic antropizată, zonă în care locuitorii din Mărașu își duc animalele la păscut, practicându-se un pășunat excesiv. Menționăm că în această zonă nu au fost identificate habitate protejate și nici specii de păsări din Fișa Natura 2000 pentru ROSPA005 Balta Mică a Brăilei, care să cuibărească. Zona este lipsită de vegetație forestieră și caracterizată prin prezența unei vegetații ruderales slab reprezentate.

- **resursele naturale folosite din ariile naturale protejate, avand în vedere ca se mentioneaza la pag. 231 „Activitatea care se va desfasura în urma impementarii acestui proiect, NU va utiliza resurse naturale din cadrul siturilor Natura 2000 cu care se învecineaza” luand în considerare ca se va folosi în perioada de functionare apa din fluviul Dunarea, care se afla în perimetrul unor situri Natura 2000;**

Activitatea care se va desfășura în urma implementării acestui proiect, va utiliza resurse naturale din cadrul siturilor Natura 2000 cu care se învecinează, este vorba despre utilizarea apei din fluviu Dunărea, resursă necesară pentru implementarea acestui proiect. Utilizarea apei din fluviu se va face conform legilor în vigoare în România.

- **modul de gestionare a apelor uzate si a deseurilor ce vor rezulta în perioada de exploatare din statia de tratare Marasu.**

Stația de tratare apă potabilă de la Mărașu va genera ape uzate menajere de la grupurile sanitare folosite de personalul (5 persoane) care va deservi stație. Pentru evacuarea acestor ape uzate, în incinta stației este prevăzută o ministație de epurare care va epura aceste ape uzate care vor fi deversate în fluviul Dunărea și vor respecta parametrii Normativului NTPA001/2002.

În perioada de exploatare, deșeurile rezultate de la Stația de tratare de la Mărașu se vor gestiona astfel:

- Se vor încheia contracte cu firme specializate pentru fiecare tip de deșeu în parte, atât pentru deșeurile menajere, nepericuloase și periculoase.

Vor exista spații de depozitare special amenajate și containere pentru fiecare tip de deșeu.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 39	Rev. 0

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind deșeurile și va fi păstrată evidența cantităților de deșeuri generate în conformitate cu prevederile din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 40	Rev. 0

5. Relația proiectului cu ariile naturale protejate de interes comunitar pentru care s-a realizat studiul, deoarece:

- Relația proiectului cu ariile protejate este prezentată în funcție de UAT-urile implicate, fără a sintetiza lucrările pentru fiecare arie protejată;

Tabel 4. Suprapunei si vecinatati cu ariile naturale protejate

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanța rețele fata de aria protejata	
2.	ROSCI0305 Ianca – Plopu - Sarat - Comaneasca	-	-	-	Capete retea distributie – reabilitare Movila Miresii intravilan pentru 1 strada	Organizare de santier la vest de Movila Miresii la distanta de 1850 m fata de zona protejata. Organizarea de santier a fost mutata, initial fiind amplasata nin zona de est a localitatii la distanta de 60 m fata de aria protejata	Intre 60 m si 150 m	Se executa cca. 400 m retele/luna Durata maxima: 5 luni
		-		-			Intre 10 m si 150 m	
		-		-	Capat din conducta de aductiune Ianca Batogu intravilan Ianca		-	
		Colector Gradistea SEAU Braila in zona Scortaru Vechi		1.270 m Colector Gradistea SEAU Braila in zona Scortaru Vechi	-		-	
		Colector Gradistea SEAU Braila in zona Movila Miresii		155 m colector Gradistea SEAU Braila in zona Movila Miresii	SPAU 4 colector la cca. 90 m de arie la intrare in Movila Miresii dinspre Comaneasca;		90 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 41	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanța retele fata de aria protejata	
		-		-	1942 m retea de canalizare Movila Miresii; 2 stazi paralele si 2 capete strazi		Intre 130 m si 300 m intravilan	
				SPAU 1	415 m			
				SPAU 3	175 m;			
		-		Capete retea de canalizare Plopu – 4 strazi intravilan	Intre 40 m si 150 m intravilan			
				SPAU 1	230 m intravilan;			
				SPAU 2	295 m intravilan;			
	-		-	Capat nord colector Plopu – Perisoru	235 m			

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 42	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
3.	ROSCI0103 Lunca Buzaului	-	-	-	1.800 m conducta de aductiune Visani – Caineni Bai – Plasoiu	-	Intre 90 m si 350 m	4,5 luni
		Conducta de aductiune Jirlau – Faurei		Aproximativ 630 m Conducta de aductiune Jirlau – Faurei in zona de traversare rau Buzau	-	-	-	1,5 luni
		Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei		Aproximativ 630 m Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei in zona de traversare rau Buzau	-	-	-	
3.	ROSPA0160 Lunca Buzaului	-	-	-	1.800 m conducta de aductiune Visani – Caineni Bai – Plasoiu	-	Intre 90 m si 350 m	4,5 luni
		Conducta de aductiune Jirlau – Faurei	-	Aproximativ 630 m Conducta de aductiune Jirlau – Faurei in zona de traversare rau Buzau	-	Sutesti la 560 m	-	1,5 luni
		Colector canalizare		Aproximativ 630 m Colector canalizare menajera Jirlau – S.E	-		-	

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 43	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in aria protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		menajera Jirlau – S.E Faurei		Faurei in zona de traversare rau Buzau				
4.	ROSCI0259 Valea Calmatui	Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu	-	Aproximativ 4.1 km din Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu in zona Batogu Ciresu	-	1 organizare de santier situata in GA Ciresu (600 m fata de aria protejata in intravilan) si 1 organizare de santier situata in GA Batogu (800 m fata de aria protejata in intravilan) Organizare e santier in SE Insurarei la 600 m	-	10 luni
		Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni		Aproximativ 431 m din Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni in zona Ciresu Scarlatesti	-		-	
		Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru		Aproximativ 1.7 km din Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru in zona Batogu - Dudescu	-		-	
		-	-	-	450 m Conducta de aductiune Batogu Tataru in zona intravilan Dudescu		Intre 350 m si 450 m	
		-	-	-	685 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni –		Intre 75 m si 350 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 44	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					Scarlatesti in intravilan Ciresu			
					1742 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in zona Scarlatesti Vultureni		Intre 75 m si 250 m	
		-	-	-	1512 m din conducta de aductiune Ciresu Ulmu		Intre 2 m si 1000 m	
		-	-	-	2700 m din conducta de aductiune Ulmu Jugureanu		Intre 210 m si 550 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Batogu intravilan pentru 11 strazi		Intre 220 m si 400 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Ciresu intravilan pentru 7 strazi		Intre 150 m si 270 m	
							860 m intravilan	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 45	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanța rețele fata de aria protejata	
					Gospodarie de apa Ciresu			
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Scarlatesti intravilan pentru 7 strazi		Intre 85 m si 250 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Vultureni intravilan pentru 11 strazi		Intre 90 m si 250 m	
		-	-	-	Capete retea de alimentare cu apa Jugureanu pentru 13 strazi		Intre 10 m si 250 m	
		Colector canalizare menajera Ulmu-Zavoaia-SEAU Insuratei	-	600 m colector Insuratei - Zavoaia			600 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 46	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-	-	-	Capete retea de canalizare Insuratei intravilan pentru 10 strazi		intre 40 si 250 m	
					SPAU 1 – 140 m		140 m	
					SPAU 2 – 120 m		120 m	
		-	-	-	Capete retea de canalizare Zavoia intravilan pentru 1 strada		500 m	
		-	-	-	Capete retea de canalizare Ulmu pentru 4 strazi		Intre 200 m si 250 m intravilan	
					SPAU 3 – 200 m		200 m	
5.	ROSPA0145 Valea Calmatui	Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu	-	Aproximativ 4.1 km din Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu in zona Batogu Ciresu	-	1 organizare de santier situata in GA Ciresu (600 m fata de aria protejata in intravilan) si 1 organizare de santier situata in GA Batogu (800 m fata de aria protejata in intravilan)	-	10 luni
		Conducta de aductiune Ciresu -		Aproximativ 431 m din Conducta de aductiune Ciresu -	-		-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 47	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		Scarlatesti-Vultureni		Scarlatesti-Vultureni in zona Ciresu Scarlatesti		Organizare e santier in SE Insuratei la 600 m		
		Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru		Aproximativ 3.600 m din Conducta de aductiune Batogu-Dudescu-Tataru in zona Batogu - Dudescu	-		-	
		-		-	1000 m Conducta de aductiune Batogu Tataru in zona intravilan Dudescu		Intre 350 m si 450 m	
		-		-	685 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in intravilan Ciresu 1742 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in zona Scarlatesti Vultureni		Intre 75 m si 350 m Intre 75 m si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 48	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	1512 m din conducta de aductiune Ciresu Ulmu		Intre 2 m si 1000 m	
		-		-	2700 m din conducta de aductiune Ulmu Jugureanu		Intre 210 m si 550 m	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Batogu intravilan pentru 11 strazi		Intre 220 m si 400 m	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Ciresu intravilan pentru 7 strazi		Intre 150 m si 270 m	
		-		-	Gospodarie de apa Ciresu		860 m intravilan	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Scarlatesti intravilan pentru 7 strazi		Intre 85 m si 250 m	
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa		Intre 90 m si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 49	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					Vultureni intravilan pentru 11 strazi			
		-		-	Capete retea de alimentare cu apa Jugureanu pentru 13 strazi		Intre 10 m si 250 m	
		Colector canalizare menajera Ulmu-Zavoaia-SEAU Insuratei		2800 m colector Insuratei - Zavoaia			600 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Insuratei intravilan pentru 10 strazi		intre 40 si 250 m	
					SPAU 1 – 140 m		140 m	
					SPAU 2 – 120 m		120 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Zavoaia intravilan pentru 1 strada		500 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 50	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	Capete retea de canalizare Ulmu pentru 4 strazi		Intre 200 m si 250 m intravilan	
					SPAU 3 – 200 m		200 m	
6.	ROSPA0006 Balta Tataru	Aduciunea Tataru - Coltea	-	775 m din aduciunea Tataru - Coltea	-	Organizare e santier din loc. Tataru amplasata in GA Tataru (extindere) la 130 m intravilan	-	8 luni
		Aduciunea Coltea Chichinetu		906 m din aduciunea Coltea - Chichinetu	-		-	
		Aduciunea Tataru - Duesti		500 m din aduciunea Tataru - Duesti				
		Aduciunea Ciocile Odaieni		1700 m din aduciunea Ciocile - Odaieni	-		-	
		-		-	1.770 m din aduciunea Ciocile - Odaieni		Intre 7 m si 10 m	
		Aduciunea Coltea Pribeagu		3670 m din aduciunea Coltea - Pribeagu	-		-	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 51	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	2.200 m din aductiunea Dudesti – Tataru – Coltea in zona Tataru 2.244 m din aductiunea Dudesti – Tataru – Coltea in zona Tataru Gospodarie de apa Tataru		Intre 15 m si 350 m Intre 15 m si 350 m 200 m	
		-		-	2.157 m din aductiunea Chichinetu - Chioibasesti		Intre 10 – 15 m	
		-		-	Capete retele alimentare cu apa Chioibasesti intravilan pentru 6 strazi		Intre 100 m si 272 m	
		-		-	Capete retele de alimentare cu apa Chioibasesti pentru 2 strazi		Intre 50 m si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 52	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		Colector Tataru - Baraganu		990 m din colector Tataru - Baraganul	2300 m din colector Tataru - Baraganul		Intre 20 – 30 m	
		Colectorul Baraganul - Insuratei		500 m din colectorul Insuratei - Baraganul				
		Colector Tataru - Coltea		775 m din colectorTataru - Coltea	-		-	
		Colector Coltea - Chichinetu		906 m din colector Coltea - Chichinetu	-		-	
		-		-	1000 m din colector Coltea – Chichinetu in zona Coltea		Intre 0 m si 250 m	
		-		-	Capete retele de canalizare Baraganul intravilan pentru 3 strazi		Intre 315 m si 500 m	
					SPAU 5		530 m	
					SPAU 7		405 m	
		-		-	Capete retele de canalizare Tataru intravilan pentru 14 strazi		Intre 60 m si 250 m	
							190 m	

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 53	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanța rețele fata de aria protejata	
					SPAU 1		110 m	
				SPAU 2				
		-		Capete m retea de canalizare Ciocile intravilan pentru 6 strazi	Intre 85 m si 250 m			
				SPAU 1	110 m			
7.	ROSCI0006 Balta Mica a Brailei/	-	-	-	2.597 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Marasu	Organizare de santier Marasu	200 m	20 luni
	-	-		10.900 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Bandoiu si Tacau	100 m ROSPA0005 Balta Mica a Brailei		Intre 180 m si 300 m	
	-	-		15.655 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Magureni si Plopi	400 m ROSCI0006 Balta Mica a Brailei	Intre 200 si 350 m		
	-	-		Capete retea de distributie loc.	400 m RORMS0002 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	Intre 150 m si 250 m m		

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 54	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					Marasu intravilan pentru 8 strazi	400 m RONPA0017 Parcul Natural Balta Mica a Brailei Organizare de santier din loc. Bertestii de Jos amplasata in GA Bertestii de Jos (reabilitare/extindere) - -		
		-		-	Capete retea de distributie loc. Magureni pentru 9 strazi		Intre 200 si 350 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Plopi pentru 6 strazi		Intre 150 si 250 m	
					Capete retea de distributie loc. Bandoiu pentru 3 strazi		Intre 150 si 250 m	
					Capete retea de distributie loc. Tacau pentru 6 strazi		Intre 180 si 250 m	
		-		-	Statia de tratare apa potabila Marasu		30 m	
		Captare Marasu		247,5 mp in arie	-		-	
		-		-	Exteremitate retele de distributie Braila Gospodaria de apa Braila		300 m 738 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 55	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	1300 m din conducta de aductiune GA Chiscani – GA Braila		Intre 50 m si 350 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Varsatura pentru 2 strazi SPAU 1		Intre 50 m si 250 m 400 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Gropeni 1 strada la captare SPAU 6 SPAU 8		28 m 5 m 660 m	
8.	ROSPA0005 Balta Mica a Brailei/	-	- -	-	2.597 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Marasu	100 m ROSPA0005 Balta Mica a Brailei	10 m si 25 m	20 luni
		Conducta de aductiune STAP Marasu – loc Marasu		350 m		400 m ROSCI0006 Balta Mica a Brailei		

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 56	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate				Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier		Distanta retele fata de aria protejata	
		-		-	10.900 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Bandoiu si Tacau	400 m	RORMS0002 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	10 m si 25 m	
		-		-	15.655 m Conducta de aductiune STAP Marasu – loc. Magureni si Plopi	400 m	RONPA0017 Parcul Natural Balta Mica a Brailei	10 m si 25 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Marasu intravilan pentru 8 strazi	Organizare de santier din loc. Bertestii de Jos amplasata in GA Bertestii de Jos (reabilitare/extindere)		Intre 10 m si 250 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Magureni pentru 9 strazi			Intre 10 si 350 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Plopi pentru 6 strazi			Intre 10 si 250 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc. Bandoiu pentru 3 strazi			Intre 10 si 250 m	
		-		-	Capete retea de distributie loc.			Intre 10 si 250 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 57	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					Tacau pentru 6 strazi			
		Statia de tratare apa potabila Marasu		2950 mp	-		-	
		Captare Marasu		247,5 mp in arie	-	-	-	
		-		-	Extremitate retele de distributie Braila		300 m	
					Gospodaria de apa Braila		738 m	
		-		-	1300 m din conducta de aductiune GA Chiscani – GA Braila		Intre 50 m si 350 m	
		-		-	600 m din aductiunea Stanca – Bertestii de Jos		Intre 345 m si 500 m	
					GA Bertestii de Jos		380 m	
		-		-	Capete retea de canalizare Gropeni		28 m	
					1 strada la captare		5 m	

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare Adecvata</i>	Serie de modificare						Pag. 58	Rev. 0

Nr. Crt	Aria protejata	Lucrari in perimetru			Lucrari in vecinatate			Durata lucrarilor in perimetrul sau in vecinatatea ariei protejate
		Componente	Organizare de santier	Lungime (m)/suprafata (mp) in arie protejata	Componente	Organizare de santier	Distanta retele fata de aria protejata	
					SPAU 6		660 m	
					SPAU 8			

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 59	Rev. 0

- **Nu se face referire la amplasarea statiei de tratare Marasu;**

Stația nouă de tratare a apei va fi amplasata la Marasu și va ocupa o suprafata de 2950 m², va avea un debit de 10,41 l/s, și va alimenta localitățile Mărașu, Măgureni, Plopi, Băndoiu, Țăcău, Frecăței, Salcia, Agaua și Titcov.

Conform sitte-ului http://www.inhga.ro/diagnoza_si_proгноza_dunare, pentru Zona Brăilei (martie 2018) debitul Dunării este de 6.320.000 l/s. De aici reiese faptul că nu va exista un impact prin captarea apei la debitul de 10,41 l/s.

Zona în care se va amplasa Stația de Tratare a Apei, face parte din Parcul Natural Balta Mica a Brăilei, durata lucrărilor fiind de maxim 20 de luni (atât în aria protejată cât și în vecinătatea ei). Pe teritoriul acestei arii va fi amplasată Stația de Tratare a Apei. Va exista un impact în perioada de construcție a Stației de Apă și a prizei de apă, acesta se va manifesta prin deranjul care se va produce asupra speciilor de păsări care pot cuibări sau tranzita zona în căutare de hrană.

Nu va exista un impact semnificat negativ asupra habitatelor prioritare deoarece zona este puternic antropizată, nefiind identificat nici un habitat prioritar, din cele existente în Fișa Natura 2000 pentru ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei.

- **Se precizeaza fie suprafetele pe care se suprapun retelele propuse, fie lungimea conductelor, fie numai distanta pana la ariile protejate;**

1. ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Conducta de aducțiune STAP Mărașu – loc Mărașu. Această conductă va avea o lungime de 350 metri liniari.

- Stația de tratare apă potabilă Mărașu – va ocupa o suprafață de 2950 m² din aria Protejată.

- Captare Mărașu - va ocupa o suprafață de 247,5 m² din arie.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 2.597 m Conductă de aducțiune STAP Mărașu – loc. Mărașu, distanța față de limita ariei protejate va fi cuprinsă între 10 m și 25 m.

- 10.900 m Conductă de aducțiune STAP Mărașu – loc. Băndoiu și Țăcău, această conductă va fi amplasată la o distanță cuprinsă între 10 m și 25 m față de limita ariei protejate.

- 15.655 m Conductă de aducțiune STAP Mărașu – loc. Măgureni și Plopi, această conductă va fi amplasată la o distanță cuprinsă între 10 m și 25 m față de limita ariei protejate.

- Capete rețea de distribuție loc. Mărașu intravilan pentru 8 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 10 m și 250 m față de limita ariei protejate.

- Capete rețea de distribuție loc. Măgureni pentru 9 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 10 și 350 m față de limita ariei protejate.

- Capete rețea de distribuție loc. Plopi pentru 6 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 10 și 250 m față de limita ariei protejate.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 60	Rev. 0

- Capete rețea de distribuție loc. Băndoiu pentru 3 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 10 și 250 m față de limita ariei protejate.
- Capete rețea de distribuție loc. Țăcău pentru 6 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 10 și 250 m față de limita ariei protejate.
- Extremitate rețele de distribuție Brăila, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță de 300 metri față de limita ariei protejate.
- 1300 m din conducta de aducțiune GA Chiscani – GA Brăila, această conductă va fi amplasată la o distanță cuprinsă între 50 m și 350 m față de limita ariei protejate.
- 600 m din aducțiunea Stanca – Berteștii de Jos, această conductă va fi amplasată la o distanță cuprinsă între 345 m și 500 m față de limita ariei protejate.
- GA Bertestii de Jos, această gospodărie de apă va fi amplasată la o distanță de 380 metri față de aria protejată.
- Capete rețea de canalizare Gropeni 1 strada la captare, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță de 28 m față de limita ariei protejate.
- SPAU 6 – distanță de 5 metri față de limita ariei protejate.
- SPAU 8 – distanță de 660 metri față de limita ariei protejate.

2. ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Captare Marasu, lucrare ce va ocupa o suprafață de 247,5 mp in arie.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 2.597 m Conducta de aducțiune STAP Marasu – loc. Marasu, această conductă va fi amplasată la o distanță de 200 m față de limita ariei protejate.
- 10.900 m Conducta de aducțiune STAP Marasu – loc. Băndoiu și Tacău, această conductă va fi amplasată la o distanță cuprinsă între 180 m și 300 m față de limita ariei protejate.
- 15.655 m Conducta de aducțiune STAP Marasu – loc. Magureni și Plopi, această conductă va fi amplasată la o distanță cuprinsă între 200 m și 350 m față de limita ariei protejate.
- Capete rețea de distribuție loc. Marasu intravilan pentru 8 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 150 și 250 m față de limita ariei protejate.
- Capete rețea de distribuție loc. Magureni pentru 9 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 200 și 350 m față de limita ariei protejate.
- Capete rețea de distribuție loc. Plopi pentru 6 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 150 și 250 m față de limita ariei protejate.
- Capete rețea de distribuție loc. Băndoiu pentru 3 străzi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 150 și 250 m față de limita ariei protejate.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 61	Rev. 0

- Capete retea de distributie loc. Tacau pentru 6 strazi, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 180 și 250 m față de limita ariei protejate.
- Statia de tratare apa potabila Marasu, va fi amplasată la o distanță de 30 metri față de limita ariei protejate.
- Extremitate retele de distributie Braila, 300 de metri față de aria protejată.
- Gospodaria de apa Braila, 738 de metri față de aria protejată.
- 1300 m din conducta de aductiune GA Chiscani – GA Braila, între 50 m si 350 m față de aria protejată.
- Capete retea de canalizare Varsatura pentru 2 strazi, între 50 m si 250 m față de aria protejată.
- SPAU 1, 400 de metri față de aria protejată.
- Capete retea de canalizare Gropeni 1 strada la captare, 28 de metri față de aria protejată.
- SPAU 6, 5 de metri față de aria protejată.
- SPAU 8, 660 de metri față de aria protejată.

3. ROSCI0305 Ianca – Plopu - Sarat – Comaneasca

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Colector Gradistea SEAU Braila in zona Scortaru Vechi, 1.270 m Colector Gradistea SEAU Braila in zona Scortaru Vechi.
- Colector Gradistea SEAU Braila in zona Movila Miresii, 155 m colector Gradistea SEAU Braila in zona Movila Miresii.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- Capete retea distributie – reabilitare Movila Miresii intravilan pentru 1 strada, aceste capete de rețea vor fi amplasate la o distanță cuprinsă între 60 m si 150 m față de limita ariei protejate.
- Capat din conducta de aductiune Ianca Batogu intravilan Ianca, acest capat din conducta de aductiune este amplasat la o distanță cuprinsă între 10 m si 150 m față de limita ariei protejate.
- SPAU 4 colector la cca. 90 m de arie la intrare in Movila Miresii dinspre Comaneasca, amplasat la 90 metri distanta de aria rotejata.
- 1942 m retea de canalizare Movila Miresii; 2 strazi paralele si 2 capete strazi, la o distanta cuprinsa intre 130 m si 300 m intravilan, fata de aria protejata.
- SPAU 1, 415 metri față de aria protejată.
- SPAU 3, 175 metri față de aria protejată.
- Capete retea de canalizare Plopu – 4 strazi intravilan, la o distanta cuprinsa între 40 m si 150 m față de aria protejată (intravilan).

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 62	Rev. 0

- SPAU 1, 230 metri față de aria protejată (intravilan).
- SPAU 2, 295 metri față de aria protejată (intravilan).
- Capat nord colector Plopu – Perisoru, la o distanta de 235 metri fata de aria protejata.

4. ROSPA0160 Lunca Buzaului

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Conducta de aductiune Jirlau –Faurei, aproximativ 630 m Conducta de aductiune Jirlau – Faurei in zona de traversare rau Buzau.
- Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei, Aproximativ 630 m Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei in zona de traversare rau Buzau.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 1.800 m conducta de aductiune Visani – Caineni Bai – Plasoiu, la o distanta cuprinsa intre 90 m si 350 m fata de aria protejata.

5. ROSCI0103 Lunca Buzaului

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Conducta de aductiune Jirlau –Faurei, aproximativ 630 m Conducta de aductiune Jirlau – Faurei in zona de traversare rau Buzau.
- Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei, aproximativ 630 m Colector canalizare menajera Jirlau – S.E Faurei in zona de traversare rau Buzau.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 1.800 m conducta de aductiune Visani – Caineni Bai – Plasoiu, la o distanta cuprinsa Intre 90 m si 350 m fata de aria protejata.

6. ROSPA0006 Balta Tataru

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Aductiunea Tataru – Coltea, 775 m din aductiunea Tataru – Coltea.
- Aductiunea Coltea Chichinetu, 906 m din aductiunea Coltea – Chichinetu.
- Aductiunea Tataru – Dudesti, 500 m din aductiunea Tataru – Dudesti.
- Aductiunea Ciocile Odaieni, 1700 m din aductiunea Ciocile – Odaieni.
- Aductiunea Coltea Pribeagu, 3670 m din aductiunea Coltea – Pribeagu.
- Colector Tataru – Baraganu, 990 m din colector Tataru – Baraganul.
- Colectorul Baraganul – Insurarei, 500 m din colectorul Insurarei – Baraganul.
- Colector Tataru – Coltea, 775 m din colector Tataru – Coltea.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 63	Rev. 0

- Colector Coltea – Chichinetu, 906 m din colector Coltea – Chichinetu.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 1.770 m din aducțiunea Ciocile – Odaieni, la o distanță cuprinsă între 7 și 10 m fata de aria protejată.
- 2.200 m din aducțiunea Dudești – Tataru – Coltea în zona Tataru, la o distanță cuprinsă între 15 și 350 m fata de aria protejată.
- 2.244 m din aducțiunea Dudești – Tataru – Coltea în zona Tataru, la o distanță cuprinsă între 15 și 350 m fata de aria protejată.
- Gospodărie de apă Tataru, la o distanță de 200 de metri fata de aria protejată.
- 2.157 m din aducțiunea Chichinetu – Chioibasesti, la o distanță cuprinsă între 10 și 15 m fata de aria protejată.
- Capete rețele alimentare cu apă Chioibasesti intravilan pentru 6 strazi, la o distanță cuprinsă între 100 și 272 m fata de aria protejată.
- Capete rețele de alimentare cu apă Chioibasesti pentru 2 strazi, la o distanță cuprinsă între 50 și 250 m fata de aria protejată.
- 2300 m din colector Tataru – Baraganul, la o distanță cuprinsă între 20 și 30 m fata de aria protejată.
- 1000 m din colector Coltea – Chichinetu în zona Coltea, la o distanță cuprinsă între 0 și 250 m fata de aria protejată.
- Capete rețele de canalizare Baraganul intravilan pentru 3 strazi, la o distanță cuprinsă între 315 și 500 m fata de aria protejată.
- SPAU 5 , la o distanță de 530 m fata de aria protejată.
- SPAU 7 , la o distanță de 405 m fata de aria protejată.
- Capete rețele de canalizare Tataru intravilan pentru 14 strazi, la o distanță cuprinsă între 60 și 250 m fata de aria protejată.
- SPAU 1, la o distanță de 190 m fata de aria protejată.
- SPAU 2 , la o distanță de 110 m fata de aria protejată.
- Capete m retea de canalizare Ciocile intravilan pentru 6 strazi, la o distanță cuprinsă între 85 și 250 m fata de aria protejată.
- SPAU 1 , la o distanță de 110 m fata de aria protejată.

7. ROSCI0259 Valea Calmatui

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Conducta de aducțiune Batogu-Ciresu-Jugureanu, Aproximativ 4.1 km din Conducta de aducțiune Batogu-Ciresu-Jugureanu în zona Batogu Ciresu.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 64	Rev. 0

- Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni, Aproximativ 431 m din Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni in zona Ciresu Scarlatesti.
- Conducta de aductiune Batogu- Dudescu-Tataru, Aproximativ 1.7 km din Conducta de aductiune Batogu- Dudescu-Tataru in zona Batogu – Dudescu.
- Colector canalizare menajera Ulmu-Zavoaia-SEAU Insurarei, 600 m colector Insurarei – Zavoaia.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 450 m Conducta de aductiune Batogu Tataru in zona intravilan Dudescu, la o distanta cuprinsa intre 350 si 450 m fata de aria protejata.
- 685 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in intravilan Ciresu, la o distanta cuprinsa intre 350 si 450 m fata de aria protejata.
- 1742 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in zona Scarlatesti Vultureni, la o distanta cuprinsa intre 75 si 250 m fata de aria protejata.
- 1512 m din conducta de aductiune Ciresu Ulmu, la o distanta cuprinsa intre 2 si 1000 m fata de aria protejata.
- 2700 m din conducta de aductiune Ulmu Jugureanu, la o distanta cuprinsa intre 210 si 550 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Batogu intravilan pentru 11 strazi, la o distanta cuprinsa intre 220 si 400 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Ciresu intravilan pentru 7 strazi, la o distanta cuprinsa intre 150 si 270 m fata de aria protejata.
- Gospodarie de apa Ciresu, la o distanta de 860 metri intravilan fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Scarlatesti intravilan pentru 7 strazi, la o distanta cuprinsa intre 85 si 250 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Vultureni intravilan pentru 11 strazi, la o distanta cuprinsa intre 90 si 250 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Jugureanu pentru 13 strazi, la o distanta cuprinsa intre 10 si 250 m fata de aria protejata.
- Capete retea de canalizare Insurarei intravilan pentru 10 strazi, la o distanta cuprinsa intre 40 si 250 m fata de aria protejata.
- SPAU 1 – 140 metri distanta fata de aria protejata.
- SPAU 2 – 120 metri distanta fata de aria protejata.
- Capete retea de canalizare Zavoaia intravilan pentru 1 strada, la o distanta de 500 m fata de aria protejata.
- Capete retea de canalizare Ulmu pentru 4 strazi, la o distanta cuprinsa intre 200 si 250 m intravilan fata de aria protejata.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 65	Rev. 0

- SPAU 3 – 200 metri distanta fata de aria protejata.

8. ROSPA0145 Valea Calmatui

În aria protejată vor avea loc următoarele lucrări:

- Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu, aproximativ 4.1 km din Conducta de aductiune Batogu-Ciresu-Jugureanu in zona Batogu Ciresu.
- Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni, Aproximativ 431 m din Conducta de aductiune Ciresu - Scarlatesti-Vultureni in zona Ciresu Scarlatesti.
- Conducta de aductiune Batogu- Dudescu-Tataru, Aproximativ 3.600 m din Conducta de aductiune Batogu- Dudescu-Tataru in zona Batogu – Dudescu.
- Colector canalizare menajera Ulmu-Zavoaia-SEAU Insuratei, 2800 m colector Insuratei – Zavoaia.

Lucrări ce se vor efectua în vecinătatea ariei protejate:

- 1000 m Conducta de aductiune Batogu Tataru in zona intravilan Dudescu, la o distanta cuprinsa intre 350 si 450 m fata de aria protejata.
- 685 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in intravilan Ciresu, la o distanta cuprinsa intre 75 si 350 m fata de aria protejata.
- 1742 m Conducta de aductiune Ciresu – Vultureni – Scarlatesti in zona Scarlatesti Vultureni, la o distanta cuprinsa intre 75 si 250 m fata de aria protejata.
- 1512 m din conducta de aductiune Ciresu Ulmu, la o distanta cuprinsa intre 2 si 1000 m fata de aria protejata.
- 2700 m din conducta de aductiune Ulmu Jugureanu, la o distanta cuprinsa intre 210 si 550 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Batogu intravilan pentru 11 strazi, la o distanta cuprinsa intre 220 si 400 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Ciresu intravilan pentru 7 strazi, la o distanta cuprinsa intre 150 si 270 m fata de aria protejata.
- Gospodarie de apa Ciresu, la o distanta de 860 metri intravilan fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Scarlatesti intravilan pentru 7 strazi, la o distanta cuprinsa intre 85 si 250 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Vultureni intravilan pentru 11 strazi, la o distanta cuprinsa intre 90 si 250 m fata de aria protejata.
- Capete retea de alimentare cu apa Jugureanu pentru 13 strazi, la o distanta cuprinsa intre 10 si 250 m fata de aria protejata.
- Capete retea de canalizare Insuratei intravilan pentru 10 strazi , la o distanta cuprinsa intre 40 si 250 m fata de aria protejata.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 66	Rev. 0

- SPAU 1 – 140 metri distanta fata de aria protejata.
- SPAU 2 – 120 metri distanta fata de aria protejata.
- Capete retea de canalizare Zavoaia intravilan pentru 1 strada, la o distanta de 500 m fata de aria protejata.
- Capete retea de canalizare Ulmu pentru 4 strazi, la o distanta cuprinsa intre 200 si 250 m intravilan fata de aria protejata.
- SPAU 3 – 200 metri distanta fata de aria protejata.

6. Se vor descrie zonele posibil afectate din perimetrul și/sau vecinătatea ariilor menționate, cu precizarea locației, a habitatelor și speciilor identificate, așa cum s-a solicitat și prin îndrumar.

ROSPA005 Balta Mica a Brailei

Avand in vedere faptul ca pe teritoriul acestei arii protejate vor fi amplasate Statia de Tratare Marasu, captarea Marasu si o conducta de aductiune care are lungimea de 350 metri, putem concluziona ca zona posibil a fi afectata prin amplasarea Statiei de Tratare ocupa suprafata cea mai mare, suprafata ce va fi ocupata permanent de aceasta statie, dar zona este caracterizata prin faptul ca aici se practica pasunatul intensiv si nu au fost identificate habitate prioritare. Zona în care se va amplasa Stația de Tratare a Apei, face parte din Parcul Natural Balta Mica a Brăilei, durata lucrărilor fiind de maxim 20 de luni (atât în aria protejată cât și în vecinătatea ei). Zona în care se va amplasa Stația de Tratare a Apei si priza de apa face parte din Parcul Natural Balta Mica a Brăilei, durata lucrărilor fiind de maxim 20 de luni (atât în aria protejată cât și în vecinătatea ei). Va exista un impact în perioada de construcție a Stației de Apă și a prizei de apă, acesta se va manifesta prin deranjul care se va produce asupra speciilor de păsări care pot cuibări sau tranzita zona în căutare de hrană.

Nu va exista un impact asupra habitatelor prioritare deoarece zona este puternic antropizată, nefiind identificat nici un habitat prioritar, din cele existente în Fișa Natura 2000 pentru ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei. Zona ce va fi ocupata de aceste obiective, este lipsita de vegetatie forestiera si este caracterizata prin prezenta unei vegetatii ruderală slab reprezentate.

Terenurile cu statut de protecție din vecinătatea amplasamentului reprezintă zona dig-mal a Dunării, caracterizată prin prezența unor plantații forestiere în care predomină specii de salcie și plop, cu vârste diferite.

Organizarea de santier pentru realizarea prizei de apa si a statiei de tratare este propusa in vecinatatea digului, pe partea interioara a acestuia, în imediata vecinătate a zonelor cu statut de protecție. ***Speciile de pasari (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrarilor din zona ariei protejate au fost urmatoarele, cu mentinea ca majoritatea au fost observate în Insula Mare a Brailei:***

- Stârc roșu (*Ardea purpurea*) – Specia a fost observată pe malul canalelor paralele cu drumul (traseul rețelei de aductiune), fiind o zona posibila de hrănire pentru specie. Nu va fi

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 67	Rev. 0

afectată de implementarea acestui proiect deoarece specia cuibărește în colonii iar acest proiect nu tranzitează astfel de zone.

- Șorecar comun (*Buteo buteo*) – Specia a fost identificată în perioada de monitorizare, pe terenurile agricole învecinate cu zonele unde se va implementa acest proiect.

Nu se va exercita un impact negativ asupra speciei, deoarece traseul rețelilor de conducte urmează drumurile deja existente iar această pasăre este cunoscută ca fiind una obișnuită cu prezența umană.

- Chirighiță cu obraz alb (*Chlidonias hybridus*) – Având în vedere habitatele preferate de această specie (zonele umede de apă dulce bogate în vegetație), asupra speciei nu se va exercita un impact negativ nici în perioada de implementare a proiectului și nici după aceea, deoarece traseul proiectului nu va traversa astfel de habitate.

În perioada de monitorizare au fost observate exemplare de Chirighiță cu obraz alb deasupra Dunării.

- Barza albă (*Ciconia ciconia*) - Având în vedere preferința speciei pentru pășunilor umede și zonelor mlăștinoase, aceasta este întâlnită în zonă, mai puțin iarna când migrează.

Cuibărind în localități, nu este deranjată de prezența umană. Asupra speciei nu se va exercita un impact negativ nici în perioada de implementare a proiectului și nici după aceea, deoarece este obișnuită cu prezența umană.

- Barza neagră (*Ciconia nigra*) - Având în vedere preferința speciei pentru pădurile de câmpie și de dealuri (ca și zone de cuibărit), ce au în apropiere zone umede (zone de hrănire), aceasta este întâlnită în zonă doar pe terenurile unde se hrănește, mai puțin iarna când migrează.

A fost observată hrănindu-se pe marginea canalelor de irigații ce sunt pe marginea unor drumuri adiacente zonelor de implementare a acestui proiect.

Specia nu va fi afectată de implementarea acestui proiect, nici în perioada de construcție și nici după aceea, datorită comportamentului retras a acesteia și din cauza faptului ca lucrarile din arie vor fi de scurta durata.

- Erete de stuf (*Circus aeruginosus*) - Având o mobilitate mare, specia poate fi prezentă, în pasaj pe suprafața pentru care a fost realizat studiul. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de cuibărit.

Zonele de cuibărit ale speciei se găsesc în zonele cu stuf din vecinătatea suprafeței pe unde va trece proiectul, exemplarele pot tranzita această suprafață în deplasare de hrănire.

- Erete vânăt (*Circus cyaneus*) - Având o mobilitate mare, specia poate fi prezentă, în pasaj pe suprafața pentru care a fost realizat studiul. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de cuibărit.

Un exemplar din această specie a fost observat hrănindu-se pe câmpuri, departe de zonelor de implementare a acestui proiect.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 68	Rev. 0

- Dumbrăveancă (*Coracias garrulus*) - Având o mobilitate destul de mare, specia este prezentă în pasaj, pe suprafața pentru care a fost realizată monitorizarea. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de cuibărit.

Impactul implementării acestui proiect asupra speciei este nesemnificativ.

Respectarea măsurilor de management cuprinse în Planul de management (cap. 3b) al ariei naturale protejate ROSPA005 Balta Mică a Brăilei va reduce posibilul impact asupra speciei.

Specia cuibărește în locuri deschise cu copaci mari și scorburoși. Poate tranzita zona implementării acestui proiect.

- Ciocănitoare de grădină (*Dendrocopos syriacus*) - Exemplare din această specie au fost identificate în zona pâlcului de pădure din apropierea punctului de captare de la Mărașu, în perioada de monitorizare pentru acest proiect.

Asupra speciei s-ar putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în perioada de implementare a acestui proiect), dar acesta va fi minim și reversibil.

Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect.

- Ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*) - Un exemplar din această specie a fost identificat în zona pâlcului de pădure din apropierea punctului de captare de la Mărașu, în perioada de monitorizare pentru acest proiect.

Asupra speciei s-ar putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în perioada de implementare a acestui proiect), dar acesta va fi minim și reversibil.

Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect.

- Egreta mică (*Egretta garzetta*) - Specia a fost identificată în timpul monitorizărilor efectuate pentru acest proiect, atât în zona Dunării, cât și pe malurile canalelor de irigații de pe tot traseul implementării acestui proiect.

Impactul asupra speciei este redus, putând apărea doar în perioada de implementare a acestui proiect.

- Vânturel de seară (*Falco vespertinus*) - Specia a fost identificată în zona monitorizată, hrănindu-se pe câmpurile din apropierea zonelor implementării acestui proiect.

Respectarea măsurilor de management cuprinse în Planul de management (cap. 3b) al ariei naturale protejate ROSPA005 Balta Mică a Brăilei va reduce posibilul impact asupra speciei.

- Sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) - Specia este prezentă în zonă, fiind observată în timpul monitorizărilor efectuate pe terenurile unde se va implementa acest proiect.

Asupra speciei se poate exercita un impact minor, în perioada de implementare a acestui proiect, după aceea nu se va mai exercita nici un impact asupra speciei.

Identificarea cuiburilor de sfrâncioc va duce la aplicarea unor măsuri specifice de management, conform cap. 3b din PM al ariei naturale protejate ROSPA005 Balta Mică a Brăilei.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 69	Rev. 0

- Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*) - Specia este prezentă în zonă, fiind observată în timpul monitorizărilor efectuate pe terenurile unde se va implementa acest proiect.

Asupra speciei se poate exercita un impact minor, în perioada de implementare a acestui proiect, după aceea nu se va mai exercita nici un impact asupra speciei.

- *Cormoran mic (Phalacrocorax pygmeus)* - Specia a fost identificată pe malul Dunării la Mărașu (vis-a-vis de zona unde va fi punctul de captare) unde își usca aripile la soare, dar și pe malurile unor canale de irigații de pe lângă drumurile pe unde va trece rețeaua de conducte din acest proiect.

Nu se va exercita un impact negativ în perioada de clocire, având în vedere faptul că specia clocește în colonii, iar acestea nu au fost identificate pe traseul implementării acestui proiect.

Există posibilitatea ca asupra speciei să apară un impact negativ temporar și reversibil, atunci când aceasta intenționează să se hrănească în canalele de irigații existente de-a lungul drumurilor care merg paralel cu canalele.

- *Lăstun de mal (Riparia riparia)* - În perioada de monitorizare, specia a fost observată în zbor, dar nu se cunoaște locația unde cuibărește, nu a fost identificată pe tot traseul implementării acestui proiect.

Nu va exista un impact asupra acestei specii, din cauza faptului că nu există colonii pe traseul implementării acestui proiect.

- *Chiră de baltă (Sterna hirundo)* - În perioada de monitorizare, specia a fost observată, Pe traseul implementării acestui proiect (zburând deasupra Dunării în zona Mărașu).

Nu va exista un impact asupra acestei specii, din cauza faptului că nu există habitate caracteristice speciei pe traseul implementării acestui proiect.

- *Lăcar mare (Acrocephalus arundinaceus)* - În perioada de monitorizare, specia a fost observată în stuful din unele canale de irigații de pe traseul implementării acestui proiect.

Posibil să se exercite un deranj, doar pe perioada implementării acestui proiect, iar în perioada de după implementare impactul nu va mai exista.

- *Rață mare (Anas platyrhynchos)* - În perioada de monitorizare, specia a fost observată pe traseul implementării acestui proiect, pe canalele de irigații paralele drumurilor deja existente.

Nu se va exercita un impact negativ asupra speciei, deoarece proiectul nu tranzitează habitate specifice acesteia.

- *Stârc cenușiu (Ardea cinerea)* - Specia nu cuibărește în zona supusă analizei, fiind o specie ce cuibărește în colonii.

Specia a fost identificată pe terenurile agricole vecine cu zonele pe unde se va implementa acest proiect, în perioada în care s-a făcut monitorizarea în teren.

- *Sticlete (Carduelis carduelis)* - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea în teren pentru acest proiect.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 70	Rev. 0

Nu va exista un impact asupra speciei în perioada de implementare a proiectului și nici după aceea, având în vedere faptul că acest proiect nu va trece prin/sau pe lângă habitatele caracteristice speciei.

- Lebdă de vară (*Cygnus olor*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe Dunăre vis – a – vis de Mărașu.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat.

- Egreta mare (*Casmerodius albus*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe Dunăre vis – a – vis de Mărașu și pe malul unor canale de irigații.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia se hrănește pe malul unor canale de irigații din Insula Mare a Brăilei și este obișnuită cu prezența umană.

- Pescăruș pontic (*Larus cachinnans*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe Dunăre la Mărașu și pe deasupra unor canale de irigații.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

- Pescăruș râzător (*Larus ridibundus*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe Dunăre la Mărașu și pe deasupra unor canale de irigații.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

- Codobatură albă (*Motacilla alba*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe malul Dunăre la Mărașu și pe deasupra unor canale de irigații.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

- Codobatură galbenă (*Motacilla flava*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe malul Dunăre la Mărașu și pe deasupra unor canale de irigații.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 71	Rev. 0

- Cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe malul Dunăre la Mărașu și pe deasupra unor canale de irigații.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

- Corocodel mare (*Podiceps cristatus*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe Dunăre la Mărașu.

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

- Pupăză (*Upupa epops*) - Specia a fost identificată în perioada când s-a făcut monitorizarea.

Nu va exista un impact asupra speciei în perioada de implementare a proiectului și nici după aceea, având în vedere faptul că acest proiect nu va trece prin/sau pe lângă habitatele caracteristice speciei.

- Nagâț (*Vanellus vanellus*) - Specia a fost identificată în perioada când s-a făcut monitorizarea pe câmpurile din apropierea drumului.

Nu va exista un impact asupra speciei în perioada de implementare a proiectului și nici după aceea, având în vedere faptul că acest proiect nu va trece prin/sau pe lângă habitatele caracteristice speciei.

ROSCI0006 Balta Mica a Brailei

Speciile (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrărilor din zona ariei protejate au fost următoarele, cu menținea ca majoritatea au fost observate în Insula Mare a Brailei:

- Țestoasa de apă (*Emys orbicularis*) - Specia a fost observată în perimetrul zonei studiate doar în canale de irigații.

Impactul estimat - Nu anticipăm un impact semnificativ asupra populației speciei, urmare a realizării proiectului pentru zona Mărașu - Frecăței.

- Avat (*Aspius aspius*) - Specia a fost identificată în Dunăre, în zona de captare.

Impactul estimat - Nu anticipăm un impact semnificativ asupra populației speciei, urmare a realizării proiectului pentru zona Mărașu – Frecăței, deoarece singura piesă care va fi montată în apele Dunării este o conductă care va capta apa. Această conductă va fi prevăzută cu site pentru a nu „absorbi” pești sau alte viețuitoare acvatice.

- Răspăr (*Gymnocephalus schraetser*) - Specia a fost identificată în perimetrul studiat (zona de captare a apei de la Mărașu).

Impactul estimat - Nu anticipăm un impact semnificativ asupra populației speciei, urmare a realizării proiectului pentru zona Mărașu – Frecăței, deoarece singura piesă care va fi montată în

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 72	Rev. 0

apele Dunării este o conductă care va capta apa. Această conductă va fi prevăzută cu o sită pentru a nu „absorbi” pești sau alte viețuitoare acvatice.

Considerăm că nu se poate vorbi despre existența unui impact negativ semnificativ asupra componentelor de habitat, floră și faună desemnate pentru aceasta arie protejată, urmare a implementării acestui proiect, această concluzie a reieșit în urma deplasărilor în teren și a monitorizărilor efectuate la fața locului, dar și a măsurilor ce vor fi luate de către constructor și beneficiar pentru a proteja biodiversitatea.

Astfel, prin implementarea acestui proiect, nu este afectată integritatea sitului de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mica a Brailei deoarece:

- mărimea habitatelor și populațiile speciilor de importanță comunitară nu vor suferi reduceri de suprafețe și efective;
- nu se va produce fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară, dacă pe perioada executării lucrărilor în zona studiată se vor respecta minimele condiții de protecție a acestora.
- punerea în aplicare a obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate nu va fi afectată;
- factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate nu vor fi influențați negativ, dacă executantul lucrărilor de construcție va avea grijă să respecte traseele impuse de către proiectant pentru deplasarea utilajelor care vor asigura buna funcționare a șantierului, astfel încât să nu se modifice starea de conservare a ariilor protejate.
- nu vor apărea modificări ale dinamicii relațiilor dintre componentele de mediu (sol, apă, aer, floră și faună), ce constituie structura și/sau funcția ariilor naturale protejate, dacă pe perioada șantierului, se vor respecta condițiile de protecție a ariilor protejate, precum și perioadele de cuibărit dacă vor fi identificate specii cuibăritoare în perimetrul și pe traseul șantierului.
- Lucrările vor dura aproximativ 20 luni atât în arie cât și în vecinătatea ei.

ROSCI0305 Ianca – Plopu – Sarat – Comaneasca

Speciile (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrărilor din zona ariei protejate au fost următoarele:

- Țestoasa de apă (*Emys orbicularis*) - Specia a fost observată în perimetrul zonei studiate doar în canale de irigații ce se învecinează în unele locuri cu acest proiect.

Impactul estimat - Nu anticipăm un impact semnificativ asupra populației speciei, urmare a realizării acestui proiect.

Pe teritoriul ariei și în imediata vecinătate a unor tronsoane dintr-un colector de canalizare sub presiune, de-a lungul DN 22, pe o lungime de cca: 1,4 km (din care 1,2 km în arie), între satele Scortaru Vechi și Comaneasca, terenul cu statut de protecție reprezentând o pajistă în care au fost identificate exemplare slab dezvoltate caracteristice habitatelor de interes 1310 *Comunități cu*

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 73	Rev. 0

Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase si 1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice;*

În urma minitorizărilor efectuate în zona implementării acestui proiect, putem spune că nu se poate vorbi despre existența unui impact negativ semnificativ asupra componentelor de habitat, floră și faună desemnate pentru aceste arii protejate, această concluzie reieșind în urma deplasărilor în teren și a monitorizărilor efectuate la fața locului.

Prin implementarea acestui proiect, nu va fi afectată integritatea siturilor de importanță comunitară enumerate mai sus și cu care se învecinează/suprapune această parte din proiect:

- mărimea habitatelor și populațiile speciilor de importanță comunitară nu vor suferi reduceri de suprafețe și efective;
- nu se va produce fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară, dacă pe perioada executării lucrărilor în zona studiată se vor respecta minimele condiții de protecție a acestora.
- punerea în aplicare a obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate nu va fi afectată;
- factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate nu vor fi influențați negativ, dacă executantul lucrărilor de construcție va avea grijă să respecte traseele impuse de către proiectant pentru deplasarea utilajelor care vor asigura buna funcționare a șantierului, astfel încât să nu se modifice starea de conservare a ariilor protejate.
- nu vor apărea modificări ale dinamicii relațiilor dintre componentele de mediu (sol, apă, aer, floră și faună), ce constituie structura și/sau funcția ariilor naturale protejate, dacă pe perioada șantierului, se vor respecta condițiile de protecție a ariilor protejate, precum și perioadele de cuibărit dacă vor fi identificate specii cuibăritoare în perimetrul și pe traseul șantierului.

Terenul cu statut de protecție din vecinătatea satului Movila Miresii reprezintă o pajistă (pe partea stângă a drumului dintre Comaneasca și Movila Miresii), precum și luciul Lacului Movila Miresii (ce reprezintă habitat pentru specii de păsări de interes comunitar), cu pajistea perimetrală acestuia, în care s-a identificat habitatul de interes comunitar 1310 *Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase*. Durata realizării lucrărilor din perimetrul și vecinătatea ariei va fi de șase luni.

ROSPA0160 Lunca Buzaului

Speciile (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrărilor din zona ariei protejate au fost următoarele:

- Ciocănitoare de grădină (*Dendrocopos syriacus*) - Exemplare din această specie au fost identificate în zona proiectului, în pomii de pe marginea drumului, din jurul trecerii de la podul de pe raul Buzau.

Asupra speciei s-ar putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în faza de construcție a acestui proiect), dar acesta va fi minim și reversibil. Lucrările din zona podului se estimează la 2-3 zile maxim.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 74	Rev. 0

Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect.

Graur (*Sturnus vulgaris*) - Exemplare din această specie au fost identificate în zona proiectului, în pomii de pe marginea drumului, din jurul trecerii de la podul de pe raul Buzau, hranindu-se pe campurile din vecinatatea traseului proiectului.

Asupra speciei s-ar putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în faza de constructie a acestui proiect), dar acesta va fi minim și reversibil. Specia este obisnuita cu prezenta omului.

Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect.

Aria de protecție specială avifaunistică este declarată pentru un număr de 24 de specii de păsări conform:

www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2017-08-29_Formulare_SPA_11.08.2017%281%29.pdf

Măsurile de conservare a sitului conform Fișei Natura 2000 sunt:

- Măsurile de management pentru vegetatia palustră, cu scopul de a menține sau de a reface vegetația la un nivel ecologic optim.
- Managementul deșeurilor și al apelor uzate în zona habitatelor importante pentru speciile acvatice.
- Amplasarea de dispozitive pentru creșterea vizibilității liniilor de tensiune.
- Controlul și respectarea legislației vânătorii; cooperare între organizațiile de protecție a mediului, organizațiile de vânătoare, jandarmerie și Garda de Mediu împotriva braconajului.
- Planificarea instalării turbinelor eoliene, pentru a minimaliza riscul de coliziune.
- Încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile din vecinătate.
- Limitarea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru speciile de păsări răpitoare de zi și de noapte.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor de păsări răpitoare de zi și de noapte pentru a evita perturbarea ei.

Durata de executie a lucrarilor, atat in arie cat si in vecinatatea ei va fi de maxim noua luni.

Avand in vedere amploarea scazuta a lucrarilor din aceasta arie (durata lucrarilor nu va depasi o luna si jumatatea) si din cauza faptul ca lucrarea va insuma 630 metri de conducta pentru aceasta arie protejata. Nu vor fi afectate speciile de pasari, din cauza faptul ca lucrarile din arie nu vor avea o amploare ridicata si pentru ca zona este traficata intens.

ROSCI0103 Lunca Buzaului

Speciile(conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrarilor din zona ariei protejate au fost urmatoarele:

- Țestoasa de apă (*Emys orbicularis*) - Specia a fost observată în perimetrul zonei studiate în canale de irigații ce se învecinează în unele locuri cu acest proiect și pe malul raului Buzau.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 75	Rev. 0

Impactul estimat - Nu anticipăm un impact semnificativ asupra populației speciei, urmare a realizării acestui proiect, deoarece lucrarile nu vor trece prin albia raului, rețelele de conducte vor fi pozate pe marginea podului iar lucrarile sunt de mica amvergura, nu vor dura mai mult de o luna si jumatate.

- *Avatul (Aspius aspius)* - Specia a fost identificată în raul Buzau, în zona podului.

Impactul estimat - Nu anticipăm un impact semnificativ asupra populației speciei, urmare a realizării acestui proiect, deoarece lucrarile nu vor trece prin albia raului, rețelele de conducte vor fi pozate pe marginea podului iar lucrarile sunt de mica amvergura, nu vor dura mai mult de o luna si jumatate.

In perimetrul si imediata vecinătate a ariilor ROSCI si ROSPA Lunca Buzaului), pe o lungime de cca 1,2 km (cca 1 km în arii) a rețelei de aductiune apa potabila Jirlău-Făurei si colectorului de canalizare Jirlău-Stația de epurare Făurei, de-a lungul DJ 203 pe directia Faurei-Jirlau, pe podul peste raul Buzau; suprafețele cu statut de protectie reprezinta terenuri impadurite din zona dig-mal a raului Buzau. Aceste zone nu vor fi afectate de lucrarile preconizate a se derula deoarece aceste rețele se vor trasa pe marginea unor drumuri deja existente si intens circulate, iar pe marginea lor nu a fost identificat nici un habitat prioritar si nici o specie din Fisa Natura 2000.

In vecinătatea ariilor (la distanțe de 250-600 m), pe o lungime de cca 1,8 km a rețelei de aductiune apa potabila Căineni Băi-Plăsoiu, de-a lungul DJ 203; suprafețele cu statut de protectie reprezinta terenuri agricole și impadurite din zona de protecție a raului Buzau, separate de amplasament prin pășuni cu statut de protecție din Situl de importanță comunitară Balta Alba-Amara-Jirlău-Lacul Sarat Caineni.

În urma minitorizărilor efectuate în zona implementării acestui proiect, putem spune că nu se poate vorbi despre existența unui impact negativ semnificativ asupra componentelor de habitat, floră și faună desemnate pentru aceste arii protejate, această concluzie reieșind în urma deplasărilor în teren și a monitorizărilor efectuate la fața locului.

Prin implementarea acestui proiect, nu va fi afectată integritatea siturilor de importanță comunitară enumerate mai sus și cu care se învecinează/suprapune această parte din proiect:

- mărirea habitatelor și populațiile speciilor de importanță comunitara nu vor suferi reduceri de suprafețe și efective;
- nu se va produce fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară, dacă pe perioada executării lucrărilor în zona studiată se vor respecta minimele condiții de protecție a acestora.
- factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate nu vor fi influențați negativ, dacă executantul lucrărilor de construcție va avea grijă să respecte traseele impuse de către proiectant pentru deplasarea utilajelor care vor asigura buna funcționare a șantierului, astfel încât să nu se modifice starea de conservare a ariilor protejate.
- nu vor aparea modificări ale dinamicii relațiilor dintre componentele de mediu (sol, apă, aer, floră și faună), ce constituie structura și/sau funcția ariilor naturale protejate, dacă pe perioada

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 76	Rev. 0

șantierului, se vor respecta condițiile de protecție a ariilor protejate, precum și perioadele de cuibărit dacă vor fi identificate specii cuibăritoare în perimetrul și pe traseul șantierului.

ROSPA006 Balta Tataru

Speciile (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrărilor din zona ariei protejate au fost următoarele:

- Stărc cenușiu (*Ardea cinerea*) Specia nu cuibărește în zona supusă analizei, fiind o specie ce cuibărește în colonii.

Specia a fost identificată pe terenurile agricole vecine cu zonele pe unde se va implementa acest proiect (Lacul Plașcu), în perioada în care s-a făcut monitorizarea în teren.

- Rata mare (*Anas platyrhynchos*) - În perioada de monitorizare, specia a fost observată pe traseul implementării acestui proiect, pe canalele de irigații paralele drumurilor deja existente din vecinătatea traseului lucrărilor.

Nu se va exercita un impact negativ asupra speciei, deoarece proiectul nu tranzitează habitate specifice acesteia.

- Barza albă (*Ciconia ciconia*) - Având în vedere preferința speciei pentru pășunilor umede și zonelor mlăștinoase, aceasta este întâlnită în zonă, mai puțin iarna când migrează.

Cuibărind în localități, nu este deranjată de prezența umană. Asupra speciei nu se va exercita un impact negativ nici în perioada de implementare a proiectului și nici după aceea, deoarece este obișnuită cu prezența umană. Specia a fost observată pe traseul acestor lucrări din zona ariei protejate, hranindu-se pe câmpuri, au fost identificate cuiburi în localitățile: Tătaru, Colțea, Ciocile, Barăganul, Pribeagu.

- Egreț mic (*Egretta garzetta*) Specia a fost identificată pe malul Lacului Plașcu în timpul monitorizărilor efectuate pentru acest proiect, atât în zona Dunării, cât și pe malurile canalelor de irigații de pe tot traseul implementării acestui proiect.

Impactul asupra speciei este redus, putând apărea doar în perioada de construcție a acestui proiect.

- Vânturel roșu (*Falco tinnunculus*) - Specia a fost identificată pe traseul proiectului din această arie protejată, în perioada monitorizărilor efectuate în teren. Specia a fost observată pe traseul acestor lucrări din zona ariei protejate, hranindu-se pe câmpuri în marginea localităților: Tătaru, Colțea, Ciocile, Barăganul, Pribeagu.

Nu se va exercita un impact negativ asupra speciei, având în vedere habitatele preferate de aceasta dar și amvergura mică a lucrărilor și măsurile de protecție luate ce vor fi luate de către constructor.

- Grângur (*Oriolus oriolus*) – Specia a fost identificată după trul în Pădurea Colțea, care se află în vecinătatea amplasamentului pe care se va realiza rețeaua de aducțiune dintre Colțea și Pribeagu, pe o lungime de cca 400 m. Lucrările estimate a se realiza în această zonă vor dura maxim două zile, impactul fiind minor și doar în faza de construcție.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 77	Rev. 0

- Cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*) - Specia a fost observată în perioada în care s-a făcut monitorizarea pentru acest proiect pe malul Lacul Chioibășești, aflat la distanța de cca 400 m față de amplasamentul lucrărilor, în vecinătatea căruia se propune o porțiune din rețeaua de aducțiune dintre Chichinețu și Chioibășești, pe o lungime de cca 2 km;

Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatul caracteristic al acesteia în perioada de cuibărire și faptul că acest proiect nu va tranzita acest tip de habitat. Specia este obișnuită cu prezența umană.

- Pupaza (*Upupa epops*) Specia a fost identificată în perioada când s-a făcut monitorizarea, pe marginea drumului dintre Colțea și Pribeagu, pe marginea drumului dintre Chichinețu și Chioibășești.

Nu va exista un impact asupra speciei în perioada de construcție a proiectului și nici după aceea, având în vedere faptul că lucrările vor fi de mica amvergura și vor dura o perioadă scurtă de timp.

Se propune o organizare de șantier în gospodăria de apă existentă în localitatea Tătaru, aflată la 130 m de limita ariei și care se va extinde. Durata de execuție a lucrărilor va fi de 8 luni atât în arie cât și în vecinătatea ei.

ROSCI0259 Valea Calmatuiului

Speciile (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrărilor din zona ariei protejate au fost următoarele:

Nu a fost identificat habitatul 1530 Mlaștini și stepe sărăturate panonice în zonele de pasune din vecinătatea lacurilor Vultureni și Traian, dar există posibilitatea ca acest habitat să fie în aceste zone. Vegetația halofitică constă în comunități de plante din depresiuni și stepe sărăturate uscate, pajiști sărăturate umede, și comunități de plante anuale din lacurile sărate, periodic inundate, cu zonare tipică.

Alte specii importante de floră și faună ce ar putea fi întâlnite în această zonă, dar nu au fost identificate, sunt: *Artemisia santonicum*, *Aster tripolium*, etc.

Animale posibil să fie întâlnite în această zonă a proiectului pe pajistile din vecinătatea traseului proiectului: Moluște - *Helicopsis striata austriaca*; Insecte - *Lycaena dispar*; Mamifere - *Spermophilus citellus*; Menționez că aceste animale enumerate mai sus nu au fost identificate în perioada de monitorizare dar există posibilitatea ca ele să tranziteze această zonă.

În perioada rece a anului 2017 când a fost făcută monitorizarea nu a fost identificat acest habitat și nici specii de plante, insecte descrise în Fisa natura 2000. Distanța obiectivelor proiectului pentru această zonă este cuprinsă între 100-600 metri față de aceste pasuni, în concluzie nu credem că va exista un impact asupra acestui tip de habitat. Lucrările vor fi trasate pe marginea drumurilor deja existente și vor dura maxim zece luni, atât în arie cât și în vecinătatea ei.

Pentru a reduce impactul în perioada de construcție de pe teritoriul acestei arii protejate, se va executa lucrarea într-un timp foarte scurt, nu se vor depozita materialele de construcții pe pajistile din imediată vecinătatea a traseului, nu se vor parca mașini și utilaje pe aceste pajisti.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 78	Rev. 0

Habitatul 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion - nu a fost identificat în zona proiectului, în zona lacurilor Vultureni și Traian, dar la fel ca și la celălalt habitat poate fi prezent. Nu va exista un impact asupra acestui rip de habitat deoarece nu vor exista lucrări în albia celor două lacuri, iar distanța față de cele două lacuri este cuprinsă între 100-600 metri.

ROSPA0145 Valea Calmatuiului

Speciile (conform fisei Natura 2000) observate pe traseul lucrărilor din zona ariei protejate au fost următoarele:

- Barza albă (*Ciconia ciconia*)- Specia a fost observată în perioada de migrație, hrănindu-se pe pajistile din această zonă a proiectului, în zona lacurilor Traian și Vultureni, au fost identificate și urme ale cuibaririi în localitățile Ciresu, Dudescu, Ulmu, Zăvoaia, Insurtea. Asupra speciei nu se va exercita un impact nici în faza de construcție și nici în faza de exploatare, deoarece specia este obișnuită cu prezența umană, nefiind deranjată de om și nici de traficul din localități și de pe sosele.

- Califar alb (*Tadorna tadorna*)- specia a fost observată în zona lacurilor Vultureni și Traian, specia prefer lacurile ca zonă de odihnă și de hranire, nu au fost observate urme de cuibarire în zona acestor lacuri. Nu va exista un impact asupra acestei specii, nici în faza de construcție și nici în faza de exploatare, deoarece lucrările nu se vor apropia de lacuri decât la distanțe cuprinse între 100-600 metri.

- Piciorong (*Himantopus himantopus*)- specia a fost observată în zbor peste zona localității Dudescu, specia prefer lacurile ca zonă de odihnă și de hranire, nu au fost observate urme de cuibarire în zona acestor lacuri. Nu va exista un impact asupra acestei specii, nici în faza de construcție și nici în faza de exploatare, deoarece lucrările nu se vor apropia de lacuri decât la distanțe cuprinse între 100-600 metri.

- Ciocantors (*Recurvirostra avosetta*)- specia a fost observată în zona lacurilor Vultureni și Traian, specia prefer lacurile ca zonă de odihnă și de hranire, nu au fost observate urme de cuibarire în zona acestor lacuri. Nu va exista un impact asupra acestei specii, nici în faza de construcție și nici în faza de exploatare, deoarece lucrările nu se vor apropia de lacuri decât la distanțe cuprinse între 100-600 metri.

7. Se va evalua impactul asupra fiecărei arii naturale protejate luate în discuție (cu precizarea fiecărei specii de interes comunitar și a fiecărui habitat de interes comunitar afectate), se vor argumenta concluziile referitoare la impact, luând în considerare, așa cum s-a solicitat și prin îndrumar, următoarele:

- mărimea lucrărilor și activităților aferente proiectului, raportate la mărimea întregului proiect și suprafața ariilor naturale protejate în perimetrul cărora se propun;

- durata de implementare a proiectului în perimetrul și vecinătatea fiecărei arii: durata de realizare a lucrărilor, de funcționare și de dezafectare;

Cod document: Completari la – <i>Studiu de Evaluare</i> <i>Adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 79	Rev. 0

- distanța până la cea mai apropiată organizare de șantier și impactul acesteia asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectul protecției în arii;
- modificările fizice permanente determinate prin construirea în perimetrul Ariei de protecție specială avifaunistică Balta Mică a Brăilei a stației de tratare apă brută, precum și prin realizarea prizei de mal în Situl de importanță comunitară Balta Mică a Brăilei;
- producerea, stocarea și utilizarea de hipoclorit de sodiu și polimeri în perioada de funcționare, pentru tratarea apei în stația ce va fi realizată pentru deservirea comunelor Mărașu și Frecăței;
- efectele perturbării cauzate de zgomot și emisiile în aer (în toate etapele proiectului) asupra speciilor de faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;
- impactul deșeurilor rezultate în toate etapele proiectului;
- efectele asupra biodiversității în situația afectării calității și cantității apei din fluviul Dunărea în perioada de funcționare;
- impactul asupra speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate toate ariile luate în discuție;
- măsurile stabilite de titular pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, pentru toate etapele proiectului (de construire, funcționare și dezafectare).

PRCIZAM FAPTUL CA DETALII DESPRE SPECIILE SI HABITATELE IDENTIFICATE IN FIECARE ARIE PROTEJATA DIN CELE OPT, POSIBILUL IMPACT SI MASURILE CE TREBUIESC LUATE PENTRU REDUCEREA ACESTUIA AU FOST DETALIIATE SI LA PUNCTUL 6 A ACESTOR COMPLETARI.

ROSPA0005 Balta Mica a Brailei

În perimetrul ariei și în vecinătatea ei vor avea loc următoarele lucrări:

- în zona de dezvoltare durabilă a parcului natural, de construire a unei stații de tratare apă brută ce va ocupa o suprafață de 2950 m², realizare a unei prize de mal (malul drept al Bratului Valciu al Dunării) pe o suprafață de 247,5 m² și amplasare a conductei de aducțiune pe 350 m; terenul se află în zona dig-mal aferentă comunei Mărașu și reprezintă o suprafață aflată la o cota ridicată față de nivelul digului (cca 60 cm peste nivelul digului), ceea ce împiedică inundarea acestuia, este lipsit de vegetație forestieră și caracterizat prin prezența unei vegetații ruderales slab reprezentate;
- a unui tronson dintr-un colector de canalizare, pe o lungime de cca 200 m, de-a lungul unui drum de pământ ce traversează zona împădurită dig-mal a Dunării din nord-estul satului Gropeni;

În vecinătatea ariei vor avea loc următoarele lucrări:

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 80	Rev. 0

- unei conducte de aducțiune apă potabilă, pe lungimea de cca 29 km, pe partea interioară a digului de apărare aferent comunei Mărașu, paralel cu acesta, în ampriza drumurilor de exploatare;
- unei porțiuni dintr-o rețeaua de aducțiune apă potabilă, propusă de-a lungul DC 15, între satele Stanca și Berteștii de Jos, pe o lungime de cca 600 m; zona cu statut de protecție din imediata vecinătate a amplasamentului reprezintă terenuri agricole (separate de amplasament prin zone cu pășuni) și râul Călmățui cu pajiștea din jurul acestuia;
- extremităților vestice ale rețelei de distribuție din satele Mărașu (aferente a opt străzi), Măgureni (aferente a nouă străzi), Plopi (aferente a șase străzi), Băndoiu (aferente a trei străzi), Țăcău (aferente a șase străzi);
- unui tronson dintr-un colector de canalizare în imediata vecinătate a unui drum de-a lungul unui canal de desecare dintre nord-estul satului Gropeni și Dunăre;
- unei stații de pompare ape uzate și a extremităților estice ale rețelei de aducțiune apă potabilă, a unei rețele de canalizare și a unui colector de canalizare, de-a lungul unui dig al canalului din nord-estul satului Gropeni; amplasamentul reprezintă un teren neproductiv din imediata vecinătate a fluviului Dunărea și suprafețele împădurite din zona dig-mal;

Terenurile cu statut de protecție din vecinătatea amplasamentului reprezintă zona dig-mal a Dunării, caracterizată prin prezența unor plantații forestiere în care predomină specii de salcie și plop, cu vârste diferite.

Organizarea de santier pentru realizarea prizei de apă și a stației de tratare este propusă în vecinătatea digului, pe partea interioară a acestuia, în imediata vecinătate a zonelor cu statut de protecție. Lucrările din perimetrul și vecinătatea ariei se vor derula pe o perioadă de cca 20 de luni.

Stația de tratare apă brută de la Mărașu și priza de apă se vor amplasa în perimetrul ROSPA005 Balta Mică a Brăilei, într-o zonă puternic antropizată, zonă în care locuitorii din Mărașu își duc animalele la păscut, practicându-se un pășunat excesiv. Menționăm că în această zonă nu au fost identificate habitate protejate și nici specii de păsări din Fișa Natura 2000 pentru ROSPA005 Balta Mică a Brăilei, care să cuibărească. Zona este lipsită de vegetație forestieră și caracterizată prin prezența unei vegetații ruderales slab reprezentate. Pentru protecția ihtiofaunei, gura de captare va fi prevăzută cu site speciale pentru a nu aspiра pestii.

Distanța față de locul unde se va amplasa organizarea de santier este de 25 de metri.

Un singur obiectiv nou propus generează ape uzate, respectiv Stația de Tratare de la Mărașu. Pentru evacuarea acestora, proiectul prevede amplasarea unei ministații de epurare montată în incinta Stației de tratare. În rest, chiar dacă debitele de ape uzate epurate cresc, se utilizează capacitățile de epurare existente, care sunt dimensionate pentru preluarea și epurarea cantității suplimentare.

Producerea, stocarea și utilizarea de hipoclorit de sodiu și polimeri în perioada de funcționare, pentru tratarea apei în stația ce va fi realizată pentru deservirea comunelor Mărașu și Frecăței - având în vedere că aceste substanțe sunt catalogate ca fiind periculoase, vor avea un regim special, conform legilor în vigoare.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 81	Rev. 0

– Producerea, stocarea și utilizarea de substanțe periculoase se va face cu respectarea strictă a normelor legale specifice.

– monitorizarea periodică a stării de funcționare a instalațiilor de producerea, stocarea și utilizarea substanțelor periculoase, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a acestora;

- depozitarea și transportul acestor substanțe se va face conform legii cu mașini speciale care vor fi autorizate pentru acest tip de transport, iar depozitarea se va face în spații special amenajate.

Stația nouă de tratare a apei va fi amplasată la Maras și va ocupa o suprafață de 2950 m², va avea un debit de 10,41 l/s, și va alimenta localitățile Măraș, Măgureni, Plopi, Băndoiu, Țacău, Frecăței, Salcia, Agaua și Titcov.

Conform site-ului http://www.inhga.ro/diagnoza_si_proгноza_dunare, pentru Zona Brăilei (martie 2018) debitul Dunării este de 6.320.000 l/s. De aici reiese faptul că nu va exista un impact prin captarea apei la debitul de 10,41 l/s.

Efectele perturbării cauzate de zgomot și emisiile în aer (în toate etapele proiectului) asupra speciilor de faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;

Disturbarea nu afectează parametri fizici ai unei arii protejate, dar afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină, etc.).

În general, în perioada de execuție de lucrări de construcție în cadrul habitatelor naturale și seminaturale, este posibilă apariția unor factori perturbatori asupra florei și faunei. În cazul pasarilor aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere în zone limitrofe, motivul fiind ocuparea habitatului de către construcții sau zgomotul generat de lucrările efective de construcție. Impactul direct aferent implementării obiectivului de investiție constă în modificări fizice ale cadrului natural actual, precum și în perturbarea faunei de interes conservativ, în funcție de etapa de construcție.

În faza de construire, impactul produs va fi reversibil, direct, caracterizat prin zgomot și vibrații, emisii de pulberi generate de activitățile de șantier, dar care nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității.

Impactul provocat de zgomot depinde de tipul/numărul de echipamente și utilaje folosite pentru proiect, timpul în care aceste activități producătoare de zgomot au loc. În aceste situații impactul poate fi direct și temporar.

Măsurile propuse de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din zona proiectului:

- Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier. max 10-30 km/h;
- utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj;
- udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosferă;
- înconjurarea cu gard de protecție a zonei unde vor avea loc lucrările de construcție (acolo unde este necesar);

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 82	Rev. 0

- folosirea unui traseu unic pentru toate utilajele ce vor lua parte la activitățile din șantier, traseu ce va fi stabilit de către un specialist ornitolog/ecolog/biolog, de comun acord cu dirigințele de șantier;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la benzinăriile autorizate.
- organizarea si dirijarea circulației pentru asigurarea fluenței traficului și evitarea opririlor repetate;

Prin respectarea acestor măsuri, impactul asupra speciilor și habitatelor suntem siguri că va fi unul nesemnificativ și reversibil.

În faza de exploatare, impactul direct va fi minim.

Impact pe termen scurt sau lung

Se consideră că impactul pe termen scurt va apărea în fazele de construcție, respectiv dezafectare, iar impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare (acesta fiind minim din cauza specificului activităților).

Impactul pe termen scurt, suprapus în mare parte perioadei de construcție propriu-zisă, cuprinde următoarele faze distincte:

- Faza de construcție în zona captării de apă;
- Faza de pozare subterană a conductelor de aducțiune la rambleul drumului;
- Faza de construcție a clădirilor din proiect;
- Faza de montare a tuturor instalațiilor prevăzute în cadrul proiectului;
- Faza de testare a funcționării instalațiilor;
- Faza de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate temporar;

Impactul indirect. Acest impact se referă la modul cum biodiversitatea din zonele învecinate va fi influențată pe întreaga perioadă de operare a obiectivelor de investiție. Acest tip de impact se va produce asupra speciilor de fauna (ex. specii de fauna: reptile, pasari, mamifere vor evita perimetrul obiectivului de investitie). Presupunem că pasarile vor ocoli suprafețele prevazute activitatilor din proiect, gasindu-si alte zone de hranire, odihna si cuibarit in terenurile invecinate. Dar menționăm că zona de implementare acestui proiect va reveni la forma inițială după terminarea lucrărilor de investiții (singurele zone ocupate permanent sunt: Stația de tratare apă brută de la Mărașu va ocupa o suprafață de 2950 m² și priza de mal va ocupa o suprafață de 247.5m²).

Habitatele existente sunt reprezentate de vegetație ruderală de-a lungul drumurilor de acces, pentru care fauna este limitată la prezența unor specii comune caracteristice zonelor de câmpie (ciori, vrâbii, coțofene, sticleți, fazani, etc.). Dacă ținem cont de faptul că toate habitatele existente pe amplasamentele obiectivelor propuse sunt terenuri cu vegetație ruderală, respectiv terenuri antropizate, importanța acestora ca habitate de hrănire, repaos sau reproducere pentru speciile de faună componente este una redusă. Referitor la habitatele terestre de pe amplasamentul studiat specificam ca acestea sunt reprezentate de specii de vegetație, fara importanta conservativa.

ROSCI0006 Balta Mica a Brailei

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 83	Rev. 0

În perimetrul ariei si in vecinatatea ei vor avea loc urmatoarele lucrari:

- priza de mal în perimetrul ariei;
- stația de tratare apă brută și a conductei de aducțiune apă brută în vecinătatea ariei.

Lucrările din perimetrul și vecinătatea ariei se vor derula pe o perioadă de cca 20 de luni.

Stația de tratare apă brută de la Mărașu si priza de apa se vor amplasa în perimetrul ROSPA005 Balta Mică a Brăilei, într-o zonă puternic antropizată, zonă în care locuitorii din Mărașu își duc animalele la păscut, practicându-se un pășunat excesiv. Menționăm că în această zonă nu au fost identificate habitate protejate și nici specii de păsări din Fișa Natura 2000 pentru ROSPA005 Balta Mică a Brăilei, care să cuibărească. Zona este lipsită de vegetație forestieră și caracterizată prin prezența unei vegetații ruderales slab reprezentate. Pentru protecția ihtiofaunei, gura de captare va fi prevăzută cu site speciale pentru a nu aspira pestii.

Distanța față de locul unde se va amplasa organizarea de santier este de 25 de metri.

Un singur obiectiv nou propus generează ape uzate, respectiv Stația de Tratare de la Mărașu. Pentru evacuarea acestora, proiectul prevede amplasarea unei ministații de epurare montată în incinta Stației de tratare. În rest, chiar dacă debitele de ape uzate epurate cresc, se utilizează capacitățile de epurare existente, care sunt dimensionate pentru preluarea și epurarea cantității suplimentare.

Producerea, stocarea și utilizarea de hipoclorit de sodiu și polimeri în perioada de funcționare, pentru tratarea apei în stația ce va fi realizată pentru deservirea comunelor Mărașu și Frecăței-având în vedere că aceste substanțe sunt catalogate ca fiind periculoase, vor avea un regim special de depozitare, conform legislației specifice în vigoare.

– producerea, stocarea și utilizarea de substanțe periculoase se va face cu respectarea strictă a normelor legale specifice.

– monitorizarea periodică a stării de funcționare a instalațiilor de producerea, stocarea și utilizarea substanțelor periculoase, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a acestora;

- depozitarea și transportul acestor substanțe se va face conform legii cu mașini speciale care vor fi autorizate pentru acest tip de transport, iar depozitarea se va face în spații special amenajate.

Stația nouă de tratare a apei va fi amplasată la Marasu și va ocupa o suprafață de 2950 m², va avea un debit de 10,41 l/s, și va alimenta localitățile Mărașu, Măgureni, Plopi, Bândoiu, Țăcău, Frecăței, Salcia, Agaua și Titcov.

Conform site-ului http://www.inhga.ro/diagnoza_si_proгноza_dunare, pentru Zona Brăilei (martie 2018) debitul Dunării este de 6.320.000 l/s. De aici reiese faptul că nu va exista un impact prin captarea apei la debitul de 10,41 l/s.

Efectele perturbării cauzate de zgomot și emisiile în aer (în toate etapele proiectului) asupra speciilor de faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;

Disturbarea nu afectează parametrii fizici ai unei arii protejate, dar afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină, etc.).

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 84	Rev. 0

În general, în perioada de execuție de lucrări de construcție în cadrul habitatelor naturale și seminaturale, este posibilă apariția unor factori perturbatori asupra florei și faunei. În cazul pasărilor aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere în zone limitrofe, motivul fiind ocuparea habitatului de către construcții sau zgomotul generat de lucrările efective de construcție. Impactul direct aferent implementării obiectivului de investiție constă în modificări fizice ale cadrului natural actual, precum și în disturbarea faunei de interes conservativ, în funcție de etapa de construcție.

În faza de construire, impactul produs va fi reversibil, direct, caracterizat prin zgomot și vibrații, emisii de pulberi generate de activitățile de șantier, dar care nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității.

Impactul provocat de zgomot depinde de tipul/numărul de echipamente și utilaje folosite pentru proiect, timpul în care aceste activități producătoare de zgomot au loc. În aceste situații impactul poate fi direct și temporar.

Măsuri propuse de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din zona proiectului:

- Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier. max 10-30 km/h;
- utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj;
- udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosferă;
- înconjurarea cu gard de protecție a zonei unde vor avea loc lucrările de construcții (acolo unde este necesar);
- folosirea unui traseu unic pentru toate utilajele ce vor lua parte la activitățile din șantier, traseu ce va fi stabilit de către un specialist ornitolog/ecolog/biolog, de comun acord cu dirigințele de șantier;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la benzinăriile autorizate.
- organizarea și dirijarea circulației pentru asigurarea fluenței traficului și evitarea opririlor repetate;

Prin respectarea acestor măsuri, impactul asupra speciilor și habitatelor suntem siguri că va fi unul nesemnificativ și reversibil.

În faza de exploatare, impactul direct va fi minim.

Impact pe termen scurt sau lung

Se consideră că impactul pe termen scurt va apărea în fazele de construcție, respectiv dezafectare, iar impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare (acesta fiind minim din cauza specificului activităților).

Impactul pe termen scurt, suprapus în mare parte perioadei de construcție propriu-zisă, cuprinde următoarele faze distincte:

- Faza de construcție în zona captării de apă;

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 85	Rev. 0

- Faza de pozare subterană a conductelor de aducțiune la rambleul drumului;
- Faza de construcție a clădirilor din proiect;
- Faza de montare a tuturor instalațiilor prevăzute în cadrul proiectului;
- Faza de testare a funcționării instalațiilor;
- Faza de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate temporar;

Impactul indirect. Acest impact se referă la modul cum biodiversitatea din zonele învecinate va fi influențată pe întreaga perioadă de operare a obiectivelor de investiție. Acest tip de impact se va produce asupra speciilor de fauna (ex. specii de fauna: reptile, pasari, mamifere vor evita perimetrul obiectivului de investitie). Presupunem că pasarile vor ocoli suprafețele prevazute activitatilor din proiect, gasindu-si alte zone de hranire, odihna si cuibarit in terenurile invecinate. Dar menționăm că zona de implementare acestui proiect va reveni la forma inițială după terminarea lucrărilor de investiții (singurele zone ocupate permanent sunt: Stația de tratare apă brută de la Mărașu va ocupa o suprafață de 2950 m² si priza de mal va ocupa o suprafață de 247.5m²).

Habitatele existente sunt reprezentate de vegetație ruderală de-a lungul drumurilor de acces, pentru care fauna este limitată la prezența unor specii comune caracteristice zonelor de câmpie (ciori, vrăbii, coțofene, sticleți, fazani, etc.). Dacă ținem cont de faptul că toate habitatele existente pe amplasamentele obiectivelor propuse sunt terenuri cu vegetație ruderală, respectiv terenuri antropizate, importanța acestora ca habitate de hrănire, repaos sau reproducere pentru speciile de faună componente este una redusă. Referitor la habitatele terestre de pe amplasamentul studiat specificam ca acestea sunt reprezentate de specii de vegetație, fara importanta conservativa.

ROSCI0305 Ianca-Plopu-Sarat-Comaneasca

În perimetrul ariei si in vecinatatea ei vor avea loc urmatoarele lucrari:

Unele tronsoane dintr-un colector de canalizare sub presiune, de-a lungul DN 22, pe o lungime de cca:

- 1,4 km (din care 1,2 km in arie), intre satele Scortaru Vechi si Comaneasca, terenul cu statut de protectie reprezentând o pajiste in care au fost identificate exemplare slab dezvoltate caracteristice habitatelor de interes 1310 *Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase* si 1530* *Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice*;

- 500 m (din care 300 m in arie), intre satele Comaneasca si Movila Miresii, in zona de suprapunere cu Aria de protectie speciala avifaunistica Ianca-Plopu-Sarat din vecinatatea satului Movila Miresii;

In imediata vecinatate a sitului (in zona de suprapunere cu aria de protectie speciala avifaunistica) a:

- extremității conductei de aducțiune apă potabilă Ianca-Batogu, în estul orașului Ianca; extremităților vestice ale rețelei de canalizare aferente străzilor din satul Plopu; suprafețele cu statut de protecție din imediata vecinătate a amplasamentului reprezintă Lacul Ianca (aflat la cca 100-400 m față de amplasament) și terenul neproductiv din jurul acestuia;

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 86	Rev. 0

- unei statii de pompare ape uzate si a extremitatii estice a retelei de distributie de-a lungul str. Orizont din satul Movila Miresii.

Terenul cu statut de protectie din vecinătatea satului Movila Miresii reprezinta o pajiste (pe partea stanga a drumului dintre Comaneasca si Movila Miresii), precum și luciul Lacului Movila Miresii (ce reprezintă habitat pentru specii de păsări de interes comunitar), cu pajistea perimetrala acestuia, in care s-a identificat habitatul de interes comunitar 1310 *Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase*. Durata realizării lucrărilor din perimetrul și vecinătatea ariei va fi de șase luni.

In zona unde drumul se invecineaza cu baltile de la Comaneasca si cu lacul Movila Miresii, zona pe unde vor trece retele de conducte, pentru reducerea impactului asupra speciilor de pasari, lucrarile vor dura maxim trei luni de zile si se va folosi un utilaj de mica capacitate care va sapa santul sau se va sapa manual. Stratul vegetal va fi repus la loc la terminarea lucrarilor.

Habitatele existente sunt reprezentate de vegetație ruderală de-a lungul drumurilor de acces, pentru care fauna este limitată la prezența unor specii comune caracteristice zonelor de câmpie (ciori, vrăbii, coțofene, sticleți, fazani, etc.). Dacă ținem cont de faptul că toate habitatele existente pe amplasamentele obiectivelor propuse sunt terenuri cu vegetație ruderală, respectiv terenuri antropizate, importanța acestora ca habitate de hrănire, repaos sau reproducere pentru speciile de faună componente este una redusă. Referitor la habitatele terestre de pe amplasamentul studiat specificam ca acestea sunt reprezentate de specii de vegetație, fara importanta conservativa.

Organizare de santier va fi amplasata la vest de Movila Miresii la o distanta de 1850 m fata de zona protejata.

Poate exista un impact produs de zgomotul inherent lucrarilor de pe un santier, dar se vor folosi utilaje cu zgomot redus, avand revizia tehnica la zi, deseurile rezultate in fiecare zi vor fi ridicate si duse in locuri special amenajate de unde vor fi ridicate de firme specializate cu care se vor incheia contracte.

Impactul indirect. Acest impact se referă la modul cum biodiversitatea din zonele învecinate va fi influențată pe întreaga perioadă de operare a obiectivelor de investiție. Acest tip de impact se va produce asupra speciilor de fauna (ex. specii de fauna: reptile, pasari, mamifere vor evita perimetrul obiectivului de investitie). Presupunem că pasarile vor ocoli suprafetele prevazute activitatilor din proiect, gasindu-si alte zone de hranire, odihna si cuibarit in terenurile invecinate. Dar menționăm că zona de implementare acestui proiect va reveni la forma inițială după terminarea lucrărilor de investiții.

In ceea ce priveste speciile de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului Europei - 2009/147/EC incluse in SPA-urile tranzitate/invecinate, impactul direct poate aparea asupra unor specii doar în perioada de construcție, in perioada de exploatare impactul asupra biodiversitatii va fi aproape inexistent.

Măsuri propuse de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din zona proiectului:

- Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier.max 10-30 km/h;

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 87	Rev. 0

- utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj;

- udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosfera;

- înconjurarea cu gard de protecție a zonei unde vor avea loc lucrările de construcții (acolo unde este necesar);

- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la benzinăriile autorizate.

- organizarea și dirijarea circulației pentru asigurarea fluenței traficului și evitarea opririlor repetate;

Prin respectarea acestor măsuri, impactul asupra speciilor și habitatelor suntem siguri că va fi unul nesemnificativ și reversibil.

În faza de exploatare, impactul direct va fi minim.

Impact pe termen scurt sau lung

Se consideră că impactul pe termen scurt va apărea în fazele de construcție, respectiv dezafectare, iar impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare (acesta fiind minim din cauza specificului activităților).

Impactul pe termen scurt, suprapus în mare parte perioadei de construcție propriu-zisă, cuprinde următoarele faze distincte:

- Faza de pozare subterană a conductelor de aducțiune la rambleul drumului;
- Faza de montare a tuturor instalațiilor prevăzute în cadrul proiectului;
- Faza de testare a funcționării instalațiilor;
- Faza de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate temporar;

ROSPA0160 Lunca Buzaului și ROSCI0103 Lunca Buzaului

Lucrări care se suprapun sau se învecinează cu cele două arii protejate:

- în perimetrul și imediata vecinătate a ariilor, pe o lungime de cca 1,2 km (cca 1 km în arii) a rețelei de aducțiune apă potabilă Jirlău-Făurei și colectorului de canalizare Jirlău-Stația de epurare Făurei, de-a lungul DJ 203 pe direcția Faurei-Jirlău, pe podul peste raul Buzău; suprafețele cu statut de protecție reprezintă terenuri împadurite din zona dig-mal a râului Buzău;

- în vecinătatea ariilor (la distanțe de 250-600 m), pe o lungime de cca 1,8 km a rețelei de aducțiune apă potabilă Căineni Băi-Plăsoiu, de-a lungul DJ 203; suprafețele cu statut de protecție reprezintă terenuri agricole și împadurite din zona de protecție a râului Buzău, separate de amplasament prin pășuni cu statut de protecție din Situl de importanță comunitară Balta Alba-Amara-Jirlău-Lacul Sarat Căineni.

Organizarea de santier va fi amplasată la Sutesti, la 560 m departare de aria protejată.

Durata de realizare a lucrărilor din perimetrul și vecinătatea ariilor va fi de nouă luni, având în vedere faptul că în fiecare lună se pot executa în jur de 400 de metri de rețea, lucrările din

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 88	Rev. 0

interiorul ariei nu vor dura mai mult de doua luni si jumatate, ceea ce inseamna ca impactul va fi redus si pe perioada scurta de timp.

Avand in vedere tipul lucrarilor din aceste arii protejate, consideram ca nu va exista un impact pe termen lung, deoarece se vor executa numai lucrari de introducere a unor conducte in pamant.

În faza de construire, impactul produs va fi reversibil, direct, caracterizat prin zgomot și vibrații, emisii de pulberi generate de activitățile de șantier, dar care nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității.

Impactul provocat de zgomot depinde de tipul/numărul de echipamente și utilaje folosite pentru proiect, timpul în care aceste activități producătoare de zgomot au loc. În aceste situații impactul poate fi direct și temporar.

Măsuri propuse de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din zona proiectului:

- Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier.max 10-30 km/h;
- utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj;
- udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosfera;
- înconjurarea cu gard de protecție a zonei unde vor avea loc lucrările de construcții (acolo unde este necesar);
- folosirea unui traseu unic pentru toate utilajele ce vor lua parte la activitățile din șantier, traseu ce va fi stabilit de către un specialist ornitolog/ecolog/biolog, de comun acord cu dirigințele de șantier;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la benzinăriile autorizate.
- organizarea și dirijarea circulației pentru asigurarea fluenței traficului și evitarea opririlor repetate;

Prin respectarea acestor măsuri, impactul asupra speciilor și habitatelor suntem siguri că va fi unul nesemnificativ și reversibil.

Poate exista un impact produs de zgomotul inherent lucrarilor de pe un santier, dar se vor folosi utilaje cu zgomot redus, avand revizia tehnica la zi, deseurile rezultate in fiecare zi vor fi ridicate si duse in locuri special amenajate de unde vor fi ridicate de firme specializate cu care se vor incheia contracte, atat in faza de constructie cat si in faza de exploatare.

ROSPA0006 Balta Tataru

Lucrarile care se vor desfasura atat in aria protejata cat si in vecinatatea ei vor fi urmatoarele:

In perimetrul si imediata vecinatate a ariei a unor tronsoane din:

- rețeaua de aducțiune, pe o lungime totală de cca 7,4 km, propusă de-a lungul: DJ 211 C, între localitățile Tătaru și Colțea, pe o lungime de cca 700 m; drumului dintre Colțea și Chichinețu, pe o lungime de cca 900 m; DJ 211, între localitățile Tătaru și Dudești, pe o lungime de cca 500

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 89	Rev. 0

m; drumului dintre localitățile Ciocile și Odăieni, pe o lungime de cca 1,7 km; drumului dintre Colțea și Pribeagu, pe o lungime de cca 3,6 km;

- colectorul de canalizare, pe o lungime totală de cca 2,6 km, propus de-a lungul: DJ 211 B, între Barăganul și Tătaru, pe o lungime de cca 1 km; DJ 211 C, între localitățile Colțea și Chichinețu, pe o lungime de cca 900 m și între localitățile Tătaru și Colțea, pe o lungime de cca 775 m.

În vecinătatea acesteia a:

- unor tronsoane din rețeaua de aducțiune, pe o lungime totală de cca 4 km, propusă de-a lungul: drumului dintre localitățile Ciocile și Odăieni, pe o lungime de cca 2 km; drumului dintre Chichinețu și Chioibașești, pe o lungime de cca 2 km;

- unor tronsoane din colectorul de canalizare propus pe o lungime totală de cca 3,3 km, de-a lungul: DJ 211 B, între Barăganul și Tătaru, pe o lungime de cca 2,3 km; în vestul satului Colțea, pe o lungime de 1 km

- extremitățile nordice ale canalizării menajere aferente a șase străzi din Ciocile și ale rețelei de distribuție din Chioibașești (extremitatea vestică a străzii din nord);

Suprafețele cu statut de protecție din imediata vecinătate a amplasamentului reprezintă:

- pășuni;
- terenuri agricole;
- Lacul Plașcu și pășunea din jurul acestuia, aflat la distanța de cca 500 m față de amplasament, în vecinătatea căruia se propune o porțiune din rețeaua de aducțiune dintre localitățile Ciocile și Odăieni, pe o lungime de cca 500 m;
- Lacul Chioibașești și pășunea din jurul acestuia, aflat la distanța de cca 400 m față de amplasament, în vecinătatea căruia se propune o porțiune din rețeaua de aducțiune dintre Chichinețu și Chioibașești, pe o lungime de cca 2 km;
- Pădurea Colțea, în vecinătatea amplasamentului pe care se va realiza rețeaua de aducțiune dintre Colțea și Pribeagu, pe o lungime de cca 400 m.

Se propune o organizare de șantier în gospodăria de apă existentă în localitatea Tătaru, aflată la 130 m de limita ariei și care se va extinde.

Durata de execuție a lucrărilor va fi de 8 luni.

Organizare e șantier din loc. Tataru amplasată în GA Tataru (extindere) la 130 m intravilan.

Având în vedere tipul lucrărilor din aceste arii protejate, considerăm că nu va exista un impact pe termen lung, deoarece se vor executa numai lucrări de introducere a unor conducte în pământ.

În faza de construire, impactul produs va fi reversibil, direct, caracterizat prin zgomot și vibrații, emisii de pulberi generate de activitățile de șantier, dar care nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 90	Rev. 0

Impactul provocat de zgomot depinde de tipul/numărul de echipamente și utilaje folosite pentru proiect, timpul în care aceste activități producătoare de zgomot au loc. În aceste situații impactul poate fi direct și temporar.

Măsuri propuse de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din zona proiectului:

- Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier.max 10-30 km/h;
- utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj;
- udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosfera;
- înconjurarea cu gard de protecție a zonei unde vor avea loc lucrările de construcții (acolo unde este necesar);
- folosirea unui traseu unic pentru toate utilajele ce vor lua parte la activitățile din șantier, traseu ce va fi stabilit de către un specialist ornitolog/ecolog/biolog, de comun acord cu dirigințele de șantier;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la benzinăriile autorizate.
- organizarea si dirijarea circulației pentru asigurarea fluentei traficului și evitarea opririlor repetate;

Prin respectarea acestor măsuri, impactul asupra speciilor și habitatelor suntem siguri că va fi unul nesemnificativ și reversibil.

Poate exista un impact produs de zgomotul inherent lucrarilor de pe un santier, dar se vor folosi utilaje cu zgomot redus, avand revizia tehnica la zi, deseurile rezultate in fiecare zi vor fi ridicate si duse in locuri special amenajate de unde vor fi ridicate de firme specializate cu care se vor incheia contracte, atat in faza de constructie cat si in faza de exploatare.

ROSCI0259 Valea Calmatuiului si ROSPA0145 Valea Calmatuiului

Lucrarile care se vor desfasura atat in aria protejata cat si in vecinatatea ei vor fi urmatoarele:

In perimetrul si imediata vecinătate a ariei a unor tronsoane din:

a) în perimetrul și imediata vecinătate a acestora a unor tronsoane din:

- rețeaua de aducțiune, pe o lungime totală de cca 7,7 km, propusă de-a lungul: DJ 203 P, între localitățile Vultureni și Cireșu, pe o lungime de cca 400 m în perimetrul zonei cu statut dublu de protecție; DJ 203 R, între localitățile Cireșu și Batogu, pe o lungime de cca 4 km în perimetrul zonei cu statut dublu de protecție; unui drum de pământ ce traversează zona cu statut dublu de protecție pe o lungime de cca 1,6 km și aria de protecție speciala avifaunistică pe o lungime de cca 1,7 km, între localitățile Dudescu și Batogu;

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 91	Rev. 0

- colectorul de canalizare, pe o lungime totală de cca 2,8 km, propus de-a lungul DJ 203, între localitățile Zavoia și Însurăței, pe o lungime de cca 1,8 km m în perimetrul ariei de protecție speciala avifaunistică și cca 1 km în perimetrul zonei cu statut dublu de protecție;

b) în vecinătatea acestora a:

- unor tronsoane din rețeaua de aducțiune, pe o lungime totală de cca 4,9 km, propusă de-a lungul: DN 203 N, între localitățile Jugureanu și Ulmu, pe o lungime de cca 2,3km, la distanța de 200-300 m față de zona cu statut dublu de protecție; drumului dintre Ulmu (Mohreanu) și Cireșu, pe o lungime de cca 1,5 km, în imediata vecinătate a zonei cu statut dublu de protecție; DJ 203 P, între localitățile Vultureni și Cireșu, pe o lungime 1,1 km, la distanța de 100-150 m de zona cu statut dublu de protecție;

- extremităților nordice ale rețelei de distribuție aferente străzilor din Vultureni (11 străzi), Jugureanu (13 străzi) și Scărlătești (șapte străzi), la distanțe de 90-250 m de zona cu statut dublu de protecție;

- extremităților estice ale rețelei de canalizare aferente străzilor din nordul orașului Însurăței (10 străzi), în imediata vecinătate a sitului de importanță comunitară.

Suprafețele cu statut de protecție din imediata vecinătate a amplasamentului reprezintă:

- pășuni;
- terenuri agricole;
- Lacul Vultureni, aflat la distanța 100-150 m față de amplasament (de care este separat prin pășune), în vecinătatea căruia se propune o porțiune din rețeaua de aducțiune dintre localitățile localitățile Vultureni și Cireșu, de-a lungul DJ 203 P, pe o lungime de cca 1,1 km;
- Lacul Traian, aflat la distanța 200-600 m față de amplasament (de care este separat prin construcții și pășune), în vecinătatea căruia se propune o porțiune din colectorul de canalizare, propus de-a lungul DJ 203, între localitățile Zavoia și Însurăței, pe o lungime de cca 750 m.

Durata lucrărilor, atât în arii cât și în vecinătatea lor, se estimează la maxim 10 luni.

O organizare de șantier va fi situată în GA Ciresu (600 m fata de aria protejata in intravilan) si 1 organizare de șantier situată în GA Batogu (800 m fata de aria protejata in intravilan). O alta organizare de șantier în SE Insuratei la 600 m.

Având în vedere tipul lucrărilor din aceste arii protejate, considerăm că nu va exista un impact pe termen lung, deoarece se vor executa numai lucrări de introducere a unor conducte în pământ.

În faza de construire, impactul produs va fi reversibil, direct, caracterizat prin zgomot și vibrații, emisii de pulberi generate de activitățile de șantier, dar care nu vor avea un impact semnificativ asupra biodiversității.

Impactul provocat de zgomot depinde de tipul/numărul de echipamente și utilaje folosite pentru proiect, timpul în care aceste activități producătoare de zgomot au loc. În aceste situații impactul poate fi direct și temporar.

Măsuri propuse de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din zona proiectului:

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 92	Rev. 0

- Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier.max 10-30 km/h;
- utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj;
- udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosfera;
- înconjurarea cu gard de protecție a zonei unde vor avea loc lucrările de construcții (acolo unde este necesar);
- folosirea unui traseu unic pentru toate utilajele ce vor lua parte la activitățile din șantier, traseu ce va fi stabilit de către un specialist ornitolog/ecolog/biolog, de comun acord cu dirigințele de șantier;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la benzinăriile autorizate.
- organizarea si dirijarea circulației pentru asigurarea fluenței traficului și evitarea opririlor repetate;

Prin respectarea acestor măsuri, impactul asupra speciilor și habitatelor suntem siguri că va fi unul nesemnificativ și reversibil.

Poate exista un impact produs de zgomotul inherent lucrarilor de pe un santier, dar se vor folosi utilaje cu zgomot redus, avand revizia tehnica la zi, deseurile rezultate in fiecare zi vor fi ridicate si duse in locuri special amenajate de unde vor fi ridicate de firme specializate cu care se vor incheia contracte, atat in faza de constructie cat si in faza de exploatare.

Impactul asupra speciilor si/sau habitatelor din toate cele opt arii protejate:

a) Proiectul ar putea să producă un impact semnificativ asupra Ariei de protecție specială avifaunistică Balta Mică a Brăilei prin modificările fizice permanente determinate de construirea în perimetrul acesteia a stației de tratare apă brută, precum și prin realizarea prizei de mal, care va produce modificări și în Situl de importanță comunitară Balta Mică a Brăilei; în perimetrul celorlalte arii se propun lucrări de montare a unor conducte în șanțuri ce vor fi acoperite la finalizarea lucrărilor. Zona ce va fi ocupată permanent de Stația de Tratare și Priza de captare este puternic antropizată și lipsită de habitate prioritare.

d) Nu s-au identificat dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariilor naturale protejate de interes comunitar menționate sau alte planuri, proiecte, activități ce ar putea contribui la apariția unui impact cumulativ.

e) Proiectul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;

f) Luând în considerare mărimea lucrărilor și durata acestora, efectele din perioada de funcționare și măsurile de reducere propuse, perturbarea cauzată de zgomot și emisii în aer va fi nesemnificativă asupra celor opt arii, Sitului de importanță comunitară Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca, Ariei de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului, Sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului, Sitului de importanță comunitară Valea Călmățuiului și nu se poate identifica în acest stadiu dacă perturbarea va fi semnificativă asupra celorlalte arii luate în discuție

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 93	Rev. 0

(Aria de protecție specială avifaunistică Balta Mică a Brăilei, Situl de importanță comunitară Balta Mică a Brăilei, Aria de protecție specială avifaunistică Balta Tătaru și Aria de protecție specială avifaunistică Valea Călmățuiului), având în vedere caracteristicile acestora și mărimea lucrărilor propuse.

g) Deșeurile produse nu vor afecta semnificativ cele opt arii, luând în considerare mărimea lucrărilor, nu se poate identifica în acest stadiu dacă vor avea efect semnificativ asupra Ariei de protecție specială avifaunistică Balta Mică a Brăilei, Sitului de importanță comunitară Balta Mică a Brăilei, Sitului de importanță comunitară Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca, Ariei de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului, Sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului, Ariei de protecție specială avifaunistică Balta Tătaru, Sitului de importanță comunitară Valea Călmățuiului și Ariei de protecție specială avifaunistică Valea Călmățuiului. Depozitarea deșeurilor se va face conform normelor în vigoare în tomberoane iar transportul acestora pentru eliminare, se va face doar de către firme specializate.

h) Nu va exista un impactul în perioada de funcționare asupra biodiversității din Aria de protecție specială avifaunistică Balta Mică a Brăilei și Sitului de interes comunitar Balta Mică ca urmare a efectelor asupra calității și cantității apei din fluviul Dunărea. Activitatea din cadrul Stației de Tratare se va face cu un număr redus de personal, impactul asupra biodiversității fiind redus.

i) Având în vedere mărimea lucrărilor, durata de realizare a acestora și măsurile stabilite de titular pentru diminuarea impactului, proiectul nu va afecta semnificativ speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate cele opt arii protejate.

j) Cu toate că vor exista lucrări în cele opt arii protejate, considerăm că nu va exista impact semnificativ, atât în faza de construcție cât și în faza de exploatare, de aceea credem că nu este necesară prezența unui specialist biolog/ecolog/ornitolog, deoarece lucrările din cadrul ariilor se vor întinde pe perioade scurte de timp. În urma deplasărilor în teren, nu au fost identificate specii sau urme de cuibărire a speciilor din SPA-uri, care să ne conducă la ideea că în zona de derulare a lucrărilor de construcție din cadrul proiectului acestea cuibăresc.

Măsurile stabilite de titular pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, pentru toate etapele proiectului (de construire, funcționare și dezafectare).

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, emisiile în apă pot apărea prin depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcție, pierderi de produse petroliere de la utilajele și mijloacele de transport (rutiere).

De aceea, mașinile și utilajele folosite în acest proiect vor fi cu reviziile tehnice la zi. Se vor lua măsurile necesare evitării accidentelor/poluărilor de orice fel.

În perioada de exploatare, deșeurile rezultate de la Stația de tratare de la Mărașu se vor gestiona astfel:

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 94	Rev. 0

- Se vor încheia contracte cu firme specializate pentru fiecare tip de deșeu în parte, atât pentru deșeurile menajere, nepericuloase și periculoase.

Vor exista spații de depozitare special amenajate și containere pentru fiecare tip de deșeu.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri.

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind deșeurile și va fi păstrată evidența cantităților de deșeuri generate în conformitate cu prevederile din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Pentru colectarea separată, stocarea și eliminarea deșeurilor rezultate în etapa de construcție, se vor amenaja facilități corespunzătoare.

Deseurile menajere produse în perioada de construcție vor fi depozitate în containere specializate și se vor prelua de către operatorul de salubritate din zonă, cu care se va încheia un contract. Dacă vor rezulta deseuri de hârtie, metal sau plastic, firma care va construi aceste obiective va fi obligată să predea aceste deseuri unei firme specializate.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor, se recomandă următoarele măsuri, aplicate de antreprenorul de lucrări, care va elabora și va implementa un Plan complet de gestionare a deșeurilor și care va conține:

- inventarul tipurilor și cantităților de deseuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deseuri solide, în special a tipurilor de deseuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor;
- depozitarea deșeurilor se va face la depozitul de deseuri nepericuloase;
- pamantul de excavatie va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutură, iar cel excedentar se va transporta acolo unde primăriile își vor da acordul;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în gramezi separate și va fi reînstatat după reumplerea santurilor (dacă nu este contaminat);
- namolul și nisipul colectate în cadrul operațiilor de curățare a sistemului de canalizare, a rezervoarelor etc. vor fi transportate la depozitul de deseuri nepericuloase;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică.

Pentru înlăturarea poluării accidentale care pot apărea în perioada de construcție prin pierderi de carburanți, care mai apoi pot ajunge în rețeaua de canalizare se va achiziționa material absorbant și baraje absorbante.

Măsuri de reducere a impactului stabilite de titular

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 95	Rev. 0

Protectia surselor de apa se va realiza prin urmatoarele masuri:

- Orice rezervor de stocare a combustibililor și carburanților va fi atent etanșat. Orice material utilizat în construcții va fi depozitat în spații închise.
- Depozitarea substantelor inflamabile se va face cu respectarea stricta a normelor legale specifice.
- Orice activitate sau lucrare prin care se va afecta dinamica naturală a apelor va fi realizată doar după obținerea aprobărilor din partea organelor abilitate.
- Constructorul va fi obligat să mențină funcționalitatea naturală a tuturor apelor din zonă.
- Constructorul va fi obligat să asigure măsuri de protecție a cursurilor de apă și a apelor subterane din zonă.
- Activitățile de epuismențe vor include măsuri pentru reducerea antrenării și descărcării substanțelor solide. Se va urmări protecția zonelor supuse epuismențelor împotriva antrenării hidro dinamice, etc.
- Constructorul va fi obligat să asigure colectarea și descărcarea controlată a apelor de precipitații din platforma afectată de lucrările șantierului astfel încât apele încărcate cu compuși solizi sau substanțe dizolvate contaminante să nu fie descărcate în afara zonei. Va fi necesar ca pe toată durata construcției să se asigure măsuri de verificare a apelor descărcate și să identifice soluțiile de remediere;
- intervenția rapidă și remedierea urgentă a situațiilor de avarie a conductelor de transport și de distribuție a apei potabile și a conductelor de transport al apelor uzate;
- monitorizarea periodică a stării de funcționare a instalațiilor cu care sunt dotate stațiile de epurare a apelor uzate, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a acestora;
- remedierea urgentă a eventualelor disfuncții ale instalațiilor de epurare a apelor uzate;
- evacuarea apelor epurate în emisar numai după verificarea conformității parametrilor fizici și chimici cu cerințele impuse prin actele de reglementare din domeniul mediului;
- monitorizarea permanentă a rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere.

În condițiile aplicării tuturor măsurilor de reducere a impactului propuse, se poate aprecia că implementarea și funcționarea obiectivului analizat nu va induce dezechilibre în dinamica naturală a componentei hidrice, nici la nivel cantitativ, nici la nivel calitativ. În cadrul acestui proiect, impactul negativ este de regulă de scurtă durată și cu manifestare locală, asociat etapei de execuție a lucrărilor, specifică oricăror organizări de șantier, în timp ce pe durata funcționării investițiilor propuse prin proiect, impactul asociat este unul pozitiv, contribuind la îmbunătățirea modalității de gestionare a resurselor de apă, la managementul eficient și performant al apelor uzate, creând premisele unei calități crescute a vieții.

În etapa de funcționare a obiectivului se impun următoarele acțiuni:

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 96	Rev. 0

- întreținerea adecvată a stațiilor de epurare și tratare;
- gestionarea adecvată a platformei de depozitare a nămolului pentru a preîntâmpina emisia de particule în aer și pentru a nu genera mirosuri;
- gestionarea adecvată a materiilor prime și deșeurilor rezultate din activitățile de întreținere;
- monitorizarea permanentă și întreținerea adecvată a tuturor componentelor instalației de tratare a nămolului (instalația de purificare a gazelor, coșul, filtre etc.) și adoptarea unor măsuri urgente în cazul detectării unei funcționări defectuoase care ar conduce la emisii în aer peste cele normale.

REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Impact pe termen scurt sau lung

Se consideră că impactul pe termen scurt va apărea în fazele de realizare a proiectului specificate în obiectivele investiției. Impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat în perioada de operare.

În faza de dezafectare

Luând în calcul posibilitatea scoaterii din funcțiune a obiectivelor de investitie se vor parcurge următoarele etape:

- dezinstalarea și dezasamblarea echipamentelor existente;
- demolarea clădirilor.

Terenul afectat se va readuce pe cât posibil la starea precedentă începerii activității, pentru a reduce pe cat este posibil impactul asupra habitatelor și a speciilor. La momentul închiderii obiectivelor de investitie se vor urma procedurile de mediu stabilite de legislația în vigoare în țara noastră.

Impactul rezidual.

Studiile realizate pe amplasamentele si zonele invecinate au demonstrat ca obiectivele de investitii propuse a fi realizate nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de flora și fauna salbatica și a habitatelor naturale care au stat la baza protecției siturilor Natura 2000: situri de importanta comunitara si situri de protecție specială avifaunistică.

Ținând cont de informațiile prezentate în acest studiu, considerăm că nivelul impactului rezidual va corespunde impactului minim pe care un astfel de proiect îl poate genera și pe care îl considerăm nesemnificativ față de tipurile de habitate și speciile de interes comunitar identificate ca prezente în aria proiectului. În acest sens, prin delimitarea zonei de lucru, prin restrângerea la minim a suprafeței ocupate de organizarea de șantier, prin interzicerea sub orice formă a depozitării pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa, se va asigura minimizarea degradării temporare a suprafețelor de habitate din vecinătatea amplasamentelor proiectului.

Totodata, prin prezentul studiu sunt propuse masuri de reducere a impactului asupra biodiversitatii, care vor fi în grija constructorului și a celor care vor exploata investitia respectiva.

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 97	Rev. 0

În vederea renaturării eficiente a suprafețelor de habitate degradate temporar considerăm necesară acordarea unei atenții speciale decopertei de sol. Solul decopertat (stratul vegetal), va fi depus separat de materialul excavat în faza de pozare a conductelor de aducțiune și a conductelor de apă-canal, iar după pozarea subterană a conductelor și acoperirea cu materialul excavat, stratul vegetal va fi reșezată ca ultim strat pe traseul conductelor. Ca urmare a implementării corespunzătoare a acestei măsuri de diminuare a impactului, considerăm că impactul rezidual aferent implementării proiectului la faza de construcție va redus la minimum posibil.

Atat timp cat beneficiarul va urmări implementarea legislației pentru protecția mediului, cat și a măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității, considerăm ca se va înregistra un impact rezidual nesemnificativ în urma realizării obiectivelor de investiție din acest proiect.

Impactul cumulativ.

Pentru aprecierea impactului investițiilor asupra biodiversității a fost luat în calcul și efectul cumulat al acesteia, propus a fi realizat, cu celelalte activități și/sau investiții din zonele amplasamentelor, pe durata existenței investițiilor.

„Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014 – 2020” prin obiectivele propuse a se realiza, considerăm că nu poate avea un impact cumulativ.

Identificarea căilor posibile de cumulare a impacturilor;

Din cele specificate anterior în studiul prezentat, prin impactul cumulativ se au în vedere acei factori cumulativi care pot să își cumuleze efectul în spațiu și timp și care pot conduce la efecte cumulative asupra populației, florei, faunei și în general asupra biodiversității.

Lucrările proiectate pentru *Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014 - 2020* și vecinătății, nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, zgomotului sau peisajului.

În cele ce urmează s-a analizat cumulearea impactelor potențiale (poluarea apei - **ape uzate menajere evacuate; poluarea aerului** - emisii de poluanți specifici gazelor de esapament; surse de zgomot și vibrații; poluarea solului și subsolului – depozite menajere și reciclabile).

Cumulearea de noxe emise.

Gazele emise prin arderea combustibililor - nu înregistrează efecte cumulative, deoarece lucrările planificate în cadrul proiectului (ex. lucrări de excavații, transportul utilajelor etc.; poluanții pentru aer în timpul execuției: praful, gazele de esapament etc.) sunt pe termen scurt și au durată scurtă de desfășurare. Activitățile actuale de pe traseul lucrărilor de construcții ale acestui proiect sunt în principal ocupate de transporturi pe drumuri publice și de alte activități umane cu impact redus. În faza de exploatare, efectele noxelor vor fi foarte reduse, spre zero.

Efecte cumulative asupra zgomotului și vibrațiilor.

Efectele de zgomot produse în cadrul *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020* (surse de zgomot reprezentate de

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 98	Rev. 0

utilajele in functiune, traficul auto de lucru, circulatia mijloacelor de transport pentru transportul materialelor - pamant, balast, prefabricate, beton, etc.), nu vor inregistra efecte cumulative. Activitățile actuale de pe traseul lucrarilor de constructii din acest proiect sunt în principal ocupate de transporturi pe drumuri publice și de alte activități umane cu impact redus. În faza de exploatare pentru acest proiect, efectele zgomotului vor fi foarte reduse.

Incadrarea în procedura de evaluare:

Limitele între care s-a evaluat posibilitatea existenței unui impact cumulat, durată, căi de cumulare a impactului.

Dupa cum s-a mentionat in studiul de evaluare adecvata prezentat, proiectul propus se va amplasa intr-o zona in care sunt realizate si alte obiective de investitii mai vechi si anume: în marea lor majoritate este vorba despre drumuri intens circulate de mijloace de transport, localitati populate, etc.

Limitele între care s-a evaluat posibilitatea existenței unui impact cumulat a investitiilor din zona a fost de 10-15 km, ce au inclus obiectivele de investitie amintite.

Durata existentei efectelor cumulative pentru *Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020*, a fost apreciata pe etapele/perioadele de realizare a obiectivelor specificate a proiectului.

Evaluarea impactului cumulativ.

In ceea ce priveste impactul cumulativ intre *Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020* si alte obiective de investitie, acesta se poate manifesta, in special prin poluarea aerului (utilaje de constructie, consumul de carburanti, transportul materialelor, prefabricatelor, personalului, activitatea din organizariile de santier etc.), apei (pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din masinile si utilajele santierului, emisii de substante poluante in atmosfera (NO_x, CO, SO_x, particule in suspensie etc.), solului (carburanti, combustibili, etc.), florei si faunei (substanțe și compuși chimici, cum sunt NO_x, SO₂, CO, Pb, Cd, Cr, Ni, cu efecte toxice asupra speciilor vegetale și animale.

Neaplicarea masurilor de reducere a impactului pot duce la inrautătirea in timp, a starii speciilor, posibil a fi afectate de implementarea proiectului (ex. specii de pasari incluse in Anexele Directivei Pasari din ariile de protectie speciala avifaunistica din zona studiata).

Impactul rezidual va consta in ocuparea definitiva a terenurilor prin lucrarile specifice etapei de constructie, dar va avea un grad de intensitate minima prin implementarea masurilor de reducere a impactului. Terenurile afectate vor fi aduse la starea initiala, imediat după terminarea lucrărilor de construcție, astfel, singurele parcele de teren ocupate definitiv vor fi cele de la Mărașu de la statia de captare si priza de apa, dar acolo, din cauza pășunatului intensiv si a activitatilor antropice, zona nu este ocupată de habitatele specifice din fișa Natura 2000 pentru SCI-ul respectiv.

De asemenea, efectele negative (reziduale) datorate prafului generat prin lucrari de constructie/montaj si deplasarea utilajelor, emisiilor de gaze poluante, zgomotului si vibratiilor generate prin functionarea utilajelor si aparaturii specifice etc. vor fi mult reduse si eliminate prin

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 99	Rev. 0

implementarea masurilor efectuate propuse. De exemplu, aplicarea masurilor de reducere a impactului va fi benefica speciilor de avifauna identificate in aria proiectului, reprezentand un aspect pozitiv al impactului rezidual, ce va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru planul ce urmeaza a fi implementat.

Urmare a executiei lucrarilor *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020*, nu va fi schimbata morfologia terenului, nefiind necesare lucrari de reconstructie ecologica.

Obiectivul de investitie *Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020*, nu va afecta semnificativ suprafetele ocupate de habitate si specii de interes conservativ, deoarece tipurile de habitate prioritare nu s-au identificat in zona de studiu, iar speciile protejate de avifauna s-au inregistrat, doar in zbor, sau pe luciul apelor (fluviul Dunarea si lacurile de pe traseul proiectului), tranzitand suprafata amplasamentelor sau in vecinatatea acestora, zonele fiind populate în mare măsură sau circulate intens.

Asadar, prin implementarea masurilor de reducere a impactului pentru investitia propusa, impactul rezidual va inregistra valori minime, nesemnificative.

Toate deșeurile ce vor rezulta atât în faza de construcție cât și în faza de exploatare vor fi selectate și transportate de firme specializate, conform legilor în vigoare în țara noastră.

Constructorul va aloca sumele necesare pentru ca să se reducă la minim impactul asupra biodiversității din zona studiată, în perioada de implementare a acestui proiect. În faza de exploatare considerăm că nu va exista un impact semnificativ asupra biodiversității, dar CUP Dunărea Brăila va aloca sumele necesare pentru ca să nu se exercite un impact negativ asupra biodiversității din zona de exploatare a proiectului.

Măsuri de reducere a impactului

Măsuri de reducere a impactului în faza de construcție:

- Delimitarea zonei de lucru, prin restrângerea la minim a suprafeței ocupate de organizarea de șantier, prin interzicerea sub orice formă a depozitării pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa, se va asigura minimizarea degradării temporare a suprafețelor de habitate din vecinătatea amplasamentelor proiectului;

- Acordarea de atenție sporită decopertării solului: în vederea renaturării eficiente a suprafețelor de habitate degradate temporar (cu toate că noi considerăm că nu vor fi degradate habitate) este necesară acordarea unei atenții speciale solului vegetativ. Solul decopertat va fi depus separat de materialul excavat în faza de pozare a conductei de aducțiune și a conductelor de apă-canal, iar după acoperirea cu materialul excavat, stratul vegetativ va fi reșezat ca ultim strat pe traseul conductelor.

- se interzice sub orice formă depozitarea pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa;

- pe parcursul și după terminarea lucrărilor de construcții - montaj, amplasamentul se va elibera de deșeuri și resturi de materiale;

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 100	Rev. 0

- deșeurile generate vor fi colectate și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare.

În acest sens se va avea în vedere dotarea permanentă în zona aferentă organizării de șantier cu recipienți adecvați depozitării și transportării deșeurilor generate, precum și transportul periodic al acestora la operatorii autorizați în preluarea acestora;

- se vor folosi utilaje cât mai silențioase în vederea diminuării disturbării fonice a faunei de interes comunitar din zonă;

- efectuarea reviziilor și întreținerii utilajelor și mijloacelor de transport va avea loc doar în ateliere specializate.

Măsurile de reducere a impactului în faza de funcționare:

- Monitorizarea debitului de apă: este necesar a se face de către un laborator specializat în domeniu.

În cazul înregistrării unor evenimente semnificative acestuia îi revine obligația de a informa prompt autoritatea de mediu competentă și structura de administrare a siturilor Natura 2000.

- Monitorizarea calității apei: este necesar a se face de către un specialist în domeniu. În cazul înregistrării unor evenimente semnificative acestuia îi revine obligația de a informa prompt autoritatea de mediu competentă și structura de administrare a siturilor Natura 2000.

În urma implementării adecvate a măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată, considerăm impactul rezidual al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar în perimetrul siturilor Natura 2000, ca fiind nesemnificativ asupra tuturor tipurilor de habitate și speciilor.

Reducerea impactului asupra biodiversității.

Biodiversitatea semnalată pe amplasamentele/perimetrele obiectivelor de investiții și în vecinătăți este alcătuită din specii comune de flora și fauna, caracteristică terenurilor agricole, specii ruderales fără importanță conservativă. Astfel, nu se impun măsuri speciale de protecție și conservare a speciilor și habitatelor identificate în zona de studiu.

Menționăm că speciile de fauna menționate în formularele standard ale ariilor protejate, s-au identificat prin efective reduse, alte specii s-au identificat doar în trecere peste aria acestui proiect, din cauza traficului intens și a activităților umane de pe traseul acestui proiect. O altă categorie de specii, este aceea care s-a obișnuit cu prezența umană și care nu este deranjată de activitățile zilnice din zona de implementare a acestui proiect.

Măsurile și soluțiile generale de reducere a impactului asupra biodiversității.

În etapele de execuție a obiectivelor de investiție din cadrul *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020*, sunt necesare și alte măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității:

- prevenirea deteriorării suprafețelor învecinate, pentru a evita pierderea și/sau afectarea habitatelor și a speciilor de flora și fauna, prin îngrădirea zonei unde vor avea loc lucrările de construcție (acolo unde terenul o permite sau lucrările impun acest lucru) sau reducerea

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 101	Rev. 0

suprafețelor ocupate în unele momente ale anului, în funcție de necesitățile/activitățile faunei din zona ariilor protejate tranzitate/învecinate cu /de proiect.

- Din cauza faptului că săpăturile pentru rețelele de apă-canal nu au adâncime mari, materialul rezultat din excavări va fi repus la locul de unde a fost dislocat imediat ce se poate face acest lucru. Se va evita depozitarea necontrolată a materialelor rezultate din activitățile de excavare, depozitarea se va face pe platforme special amenajate în incinta șantierului.

- eliminarea zilnică a deșeurilor rezultate din lucrările de execuție a obiectivului, în scopul evitării atragerii speciilor de faună, imbolnavirii sau accidentării acestora. Beneficiarul lucrării/constructorul, vor încheia contracte cu firmele specializate în ridicarea deșeurilor menajere rezultate din activitatea șantierului. Dacă deșeurile rezultate nu se pot ridica zilnic de către o firmă specializată, acestea se vor lua și depozita în cea mai apropiată localitate (în pubele), pentru a nu rămâne peste noapte pe șantier. Sub nici o formă nu se vor depozita deșeurile rezultate din activitatea de șantier în ariile protejate tranzitate de acest proiect.

- reconstrucția terenurilor a caror suprafața a fost afectată (stratul vegetal) la finalizarea lucrărilor de execuție și redarea terenurilor folosintelor inițiale; Stratul depozitat și păstrat pe folie de polietilenă va fi repus în cel mai scurt timp la locul de unde a fost dislocat, imediat după terminarea lucrărilor din acea zonă.

- utilizarea de utilaje și mașini moderne sau săparea șanțurilor de către muncitori, pentru a diminua zgomotul ce ar putea deranja speciile de fauna care ar alege să cuibărească în zona de implementare a acestui proiect sau în vecinătatea acestuia, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;

- Reparațiile efectuate la utilajele și mijloacele de transport se vor face doar în unitățile specializate să efectueze astfel de lucrări, sub nici o formă nu se vor efectua reparații în incinta ariilor protejate pe unde trece acest proiect.

- prevenirea și înlăturarea urmarilor unor accidente rutiere care ar putea polua puternic zona prin scurgeri sau arderi; Toate utilajele vor respecta normele PSI în vigoare și vor fi la zi cu reviziile tehnice. Pe terenul unde se va construi, pe drumurile ce leagă șantierul de șosele, pe toată durata lucrărilor de execuție viteza legală va fi redusă, pentru a se putea evita un eventual impact cu un animal ce ar putea trece prin zonă. Lucrarea va fi semnalizată conform legilor în vigoare. Șoferii vor fi înștiințați despre faptul că unele lucrări au loc într-o arie protejată și vor fi obligați să respecte condițiile din acest studiu.

- controlul deversării de carburanți sau substanțe volatile pe suprafața amplasamentului;
- orice deversare accidentală de substanțe poluante (carburanți, uleiuri, etc.) va fi imediat neutralizată și va fi adusă la cunoștința Autorității de Mediu.

Pentru evitarea în general a impactului asupra biodiversității se recomandă:

- respectarea cu strictețe a ordinii de șantier;
- respectarea căilor de acces stabilite;

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare					Pag. 102	Rev. 0

- personalul care lucrează pe șantier va fi instruit și înștiințat înainte de începerea lucrărilor, pentru a ști care sunt condițiile de lucru atunci când un astfel de proiect tranzitează o arie protejată (nu au voie să omoare, să ia nici un fel de animal găsit sau să rupă nici un pom/plantă/arbust, etc).
- a nu se depozita surplusul de pământ rezultat din excavări pe terenurile învecinate (în cadrul ariilor protejate);
- a nu se face reparația utilajelor pe suprafața amplasamentului (nici un utilaj nu se va repara sau nu va rămâne staționat peste noapte în incinta ariilor protejate tranzitate de către acest proiect;
- respectarea graficului lucrărilor de construcție;
- - utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizarii lucrărilor care să produca un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de avifaună să nu fie afectate;
- - se va interzice rănirea, braconarea, colectarea și utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturală: plante, oua și pui de păsări etc;
- - se va monitoriza implementarea măsurilor de reducere a impactului precum și eficiența acestora iar, în cazul în care impactul asupra speciilor persistă se vor stabili măsuri suplimentare.

8. Se va clarifica condiția referitoare la posibila sistare a lucrărilor în perioada de cuibărire a păsărilor, cu precizarea:

- **necesității aplicării acesteia;**
- **a lucrărilor care implică aplicarea măsurii;**
- **a ariilor protejate în care se impune.**

Avand in vedere faptul ca acest proiect a primit avizul favorabil de la custozi si de la ANANP, in care nu se specifica interzicerea lucrarilor in perioadele de cuibarit, doar monitorizarea zonelor in care ar fi posibil sa cuibareasca specii din lista celor patru SPA-uri, credem ca solutiile alese de catre custozi si de catre ANANP sunt cele ce ar trebui urmate, coroborate cu masurile de reducere a impactului din acest studiu.

O sistare a lucrarilor pe perioada cuibaririi (aprilie-iunie) nu consideram a fi necesara, din cauza faptului ca au fost impuse masuri de reducere a impactului pentru aceste specii iar lucrarile desfasurate in aceste perioade nu vor afecta semnificativ speciile posibil cuibaritoare.

Daca ar fi sa luam in calcul amploarea lucrarilor din cadrul Parcului Natural Balta Mica a Brailei, prin construirea Statiei de Tratare a apei si a prizei de apa de la Marasu, putem recomanda ca aceste lucrari din cadrul SCI si SPA Balta Mica a Brailei sa nu aiba loc in perioada aprilie-iunie.

O alta zona unde se recomanda ca lucrarile sa nu aiba loc in perioada aprilie-iunie este zona de la Comaneasca (zona de cuibarire pentru diverse specii de apa).

Cod document: Completari la – Studiu de Evaluare Adecvata	Serie de modificare						Pag. 103	Rev. 0

9. Studiul de evaluare adecvată va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate, cu detalii despre aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate).

Anexat completărilor sunt atasate CV-urile specialistilor implicați în elaborarea Studiului de Evaluare Adecvata

La completarea studiului de evaluare adecvată se va avea în vedere că acesta nu face nicio referire la Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului.

ROSPA0160 Lunca Buzăului

Aria de protecție specială avifaunistică este declarată pentru un număr de 24 de specii de păsări conform http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2017-08-29_Forumulare_SPA_11.08.2017%281%29.pdf.

Măsurile de conservare a sitului conform Fișei Natura 2000 sunt:

- Măsurile de management pentru vegetația palustră, cu scopul de a menține sau de a refăce vegetația la un nivel ecologic optim.
- Managementul deșeurilor și al apelor uzate în zona habitatelor importante pentru speciile acvatice.
- Amplasarea de dispozitive pentru creșterea vizibilității liniilor de tensiune.
- Controlul și respectarea legislației vânătoriei; cooperare între organizațiile de protecție a mediului, organizațiile de vânătoare, jandarmerie și Garda de Mediu împotriva braconajului.
- Planificarea instalării turbinelor eoliene, pentru a minimaliza riscul de coliziune.
- Încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă pe terenurile din vecinătate.
- Limitarea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru speciile de păsări răpitoare de zi și de noapte.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor de păsări răpitoare de zi și de noapte pentru a evita perturbarea ei.

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 104	Rev. 0

Tabel 5. Specii de pasari enumerate in Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC desemnate pentru aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0160 Lunca Buzaului si relatia cu proiectul

Cod	Denumire specie	Date bio-ecologice	Impactul asupra speciei prin implementarea acestui proiect	Identificarea speciei în zona de implementare a proiectului
A086	Uliu păsărar (<i>Accipiter nisus</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - „Trăiește în zonele de pădure, dar preferă să vâneze în spații deschise, precum lizierele, parcurile și grădinile din zonele apropiate orașelor. Este o pasăre de pradă de talie mică, cu o lungime de 28-38 de centimetri și cu o deschidere a aripilor de 58-80 de centimetri. Femela cântărește între 185 și 342 de grame și este cu 25% mai mare decât masculul, care poate avea între 110 și 196 de grame. Aripile scurte și largi au vârfuri rotunjite, iar coada este lungă. Masculul are pieptul de culoare maronie roșiatică, iar spatele gri. Femela este maronie cu pieptul albicios vârgat cu dungi gri. Ambii au ochii și picioarele galbene. Vânează păsări mici și uneori mamifere de talie mică. În sălbăticie, durata de viața este de șapte ani”. http://pasaridinromania.sor.ro/Uliu-pasarar	Având o mobilitate mare, specia poate fi prezentă în pasaj, pe suprafața pentru care se va implementa prezentul proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Deși mai multe pesticide pe bază de organoclorina au cauzat scăderi în populația de ulii în anii 1950 – 1960 și au fost interzise, folosirea pesticidelor legale în agricultură încă are un efect negativ. Fie sunt afectați ulii în sine, fie sunt reduse populațiile de păsări cu care ulii se hrănesc. Lucrările forestiere au ca rezultat de cele mai multe ori distrugerea de cuiburi. În concluzie, tăierea copacilor ar trebui să se desfășoare în afara sezonului de împerechere iar nivelul de pesticide ar trebui monitorizat mai atent.	NU
A229	Pescăraș albastru (<i>Alcedo atthis</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Pescărașul albastru este caracteristic zonelor umede, reprezentate de râuri, canale, lacuri cu apă dulce și zonelor de coastă cu apă salmastră. Adulții au înfățișare similară, cu o singură excepție, femela având o pată roșie la baza mandibulei. Penajul de pe spate, apare în funcție de direcția razelor de lumină, albastru sau verde strălucitor, fiind o apariție ce impresionează. Pe piept și abdomen este portocaliu – roșiatic. Se hrănește cu pește și nevertebrate. Este prezentă acolo unde apa este curată și asigură o vizibilitate bună asupra peștilor, fiind o specie indicatoare a calității apei. Vânează stând pe ramurile tufişurilor sau a copacilor ce sunt aplecate deasupra apei și plonjează în apă prinzându-și prada, sau zboară la distanță mică deasupra apei. Cuibărește în malul râurilor sau	Specia are legătură în toate fazele de viață cu mediul acvatic, mai ales cu zonele de canale și privaluri. Având în vedere faptul că specia este caracteristică anumitor tipuri de habitate, iar proiectul de față nu tranzitează astfel de zone, se consideră că nu va fi afectată de implementarea acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea habitatelor și amenajarea malurilor râurilor și canalelor duc la pierderea locurilor de cuibărit. Iernile severe, când apele râurilor și canalelor îngheață, determină mortalități mari la această specie deoarece mai găsește hrană. Inundațiile care apar primăvara pot distruge cuiburile sau reduc posibilitatea de hrănire a puilor. Amenajarea de pereți verticali de pământ pe malurile râurilor contribuie la creșterea teritoriilor favorabile pentru cuibărit.	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 105	Rev. 0

		canalelor, unde perechea sapă un tunel lung de 60 – 90 cm, ce se termină cu o cameră cilindrică.		
A043	Gasca de vara (<i>Anser anser</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Poate fi gasita in mai multe zone umede, de la mlastini, lacuri si pana la terenuri agricole, pajisti si zone de coasta. Este o gasca de dimensiuni mari, cu o lungime a corpului de 74-84 cm, o anvergura a aripilor de 149-168 cm si o masa corporala de 3,6 kg in cazul masculului, respectiv 3 kg la femela. Penajul este gri-maroniu, cu partile superioare definite prin marginile albe ale penelor de zbor, respectiv dungii albe pe gat si piept. Are capul de culoare intunecata si este alba pe burta si la tartita. Sub aripi are culoarea gri spre alb, cu pene de zbor intunecate la culoare. Picioarele si labele sunt roz iar ciocul este roz sau portocaliu. Masculul si femela seamana foarte bine. Se hraneste cu vegetatie. Durata maxima de viata in salbaticie este de opt ani. http://pasaridinromania.sor.ro/Gasca-de-vara	Specia nu a fost observată pe perioada monitorizărilor din teren. Nu va exista un impact în perioada de construcție și nici în faza de exploatare. Amenințări și măsuri de conservare: În secolul al 20-lea, specia a suferit în urma vânătorii excesive, a asanărilor de teren în scop industrial sau agricol, și de pe urma poluării. Pentru ca aceasta specie strica recoltele, fermierii le sunt un dusman de tradiție.	NU
A028	Stârc cenușiu (<i>Ardea cinerea</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - O pasare caracteristica zonelor cu apa dulce, inclusiv lacuri, rauri, iazuri si mlastini. Este si un vizitator comun al iazurilor de gradina din zonele urbane. Cel mai mare stârc din Europa masoara 84-102 cm in lungime corporala, cu gatul intins. Are o anvergura de 155-175 cm si o masa corporala medie de 1,5 kilograme. Masculul si femela seamana foarte bine, cu gatul lung, cioc puternic si picioare lungi si galbene. Capul si gatul albe contrasteaza puternic cu aripile gri. Adultii au o pana neagra pe ceafa. Se hranesc cu pesti, amfibieni, mamifere mici si pasari. Vaneaza in apa mica, asteapta nemiscat si isi urmareste prada pe care o strapunge cu ciocul ascutit. In salbaticie, durata medie de viata este de cinci ani. http://pasaridinromania.sor.ro/Starc-cenusiu	Specia nu a fost observată. Nu va fi afectata de implementarea acestui proiect deoarece specia cuibărește în colonii iar acest proiect nu tranzitează astfel de zone. Poate exista un deranj pe terenurile de hrănire (în perioada de construcție), daca specia alege sa se hraneasca pe canalele de irigatii, dar se poate hrani în alte zone. După perioada de construcție, acest proiect nu va mai avea un impact negativ asupra acestei specii. Amenințări și măsuri de conservare: În trecut, declinul populațiilor a fost pus pe seama pesticidelor, care au ucis adulții, au cauzat moartea embrionilor și au făcut ca toata coaja oualor să fie subțire și casanta. Oricum, numărul stârcilor cenușii a crescut în mai multe zone, în urma interdicțiilor de folosire a mai multe pesticide. De asemenea, creșterea calitatii apei a fost un factor benefic. Vânătoarea și exterminarea stârcilor la ferme piscicole sunt o amenințare în anumite zone, dar populațiile au crescut ca număr sub un management de conservare bun.	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 106	Rev. 0

A030	Barza neagră (<i>Ciconia nigra</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Barza neagră, cunoscută și sub denumirile de cocostârc negru, este o specie caracteristică pădurilor de câmpie și de dealuri, ce au în apropiere zone umede. Ca dimensiuni este cu puțin mai mică decât barza albă. Lungimea corpului este de 90-105 cm și are o greutate medie de 3000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 173-205 cm. Adulții au înfățișare similară și ating acest stadiu numai în al patrulea an de viață. Se hrănește în special cu țipari când îi găsește, mamifere mici, pui de pasăre, ouă, broaște, moluște, lipitori, răme, șopârle, șerpi, insecte. http://pasaridinromania.sor.ro/Barza-neagra	Având în vedere preferința speciei pentru pădurile de câmpie și de dealuri (ca și zone de cuibărit), ce au în apropiere zone umede (zone de hrănire), aceasta este întâlnită în zonă doar pe terenurile unde se hrănește, mai puțin iarna când migrează. Nu a fost observată pe marginea unor drumuri adiacente zonelor de implementare a acestui proiect. Specia nu va fi afectată de implementarea acestui proiect, nici în perioada de construcție și nici după aceea, datorită comportamentului retras a acesteia și datorită faptului că proiectul nu se intersectează cu zone umede. Amenințări și măsuri de conservare: Distrușgerea cuiburilor prin defrișarea pădurilor, reducerea zonelor umede și întinderea din ce în ce mai mare a liniilor electrice reprezintă principalele amenințări ce afectează specia. Managementul adecvat al pădurilor în care cuibăresc exemplare de barză neagră și izolarea liniilor electrice de medie tensiune pot reduce considerabil mortalitatea acestei specii. Păstrarea sau refacerea zonelor umede situate în apropierea pădurilor contribuie la asigurarea hranei pentru barza neagră.	NU
A081	Erete de stuf (<i>Circus aeruginosus</i>)	Stare de conservare – „C” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Eretele de stuf este o specie caracteristică zonelor umede în care abundă stuful. Lungimea corpului este de 43-55 cm și greutatea de 500-700 g, femelele fiind mai mari. Anvergura aripilor este cuprinsă între 115-140 cm, fiind cel mai mare dintre ereți. Masculul are vârful aripilor negre, aripile și coada gri-argintii, iar abdomenul ruginiu. Femela este maro-ciocolatiu închis, cu capul și gâtul albe-gălbui. Se hrănește cu păsări și ouă, pui de iepure, rozătoare mici, broaște, insecte mai mari și uneori pești. http://pasaridinromania.sor.ro/Erete-de-stuf	Având o mobilitate mare, specia poate fi prezentă, în pasaj pe suprafața pentru care a fost realizat studiul. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de cuibărit. Zonele de cuibărit ale speciei se găsesc în zonele cu stuf din vecinătatea suprafeței pe unde va trece proiectul, exemplarele pot tranzita această suprafață în deplasare de hrănire. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor, vânătoarea ilegală, deranjul determinat de activitățile umane prin tăierea sau arderea stufului și otrăvirea sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei necesită refacerea zonelor umede, reducerea cantității de pesticide care	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 107	Rev. 0

			ajung de pe terenurile agricole în apă, prin precipitații, controlul practicilor ilegale cum sunt arderea și tăierea stufului în perioadele nepotrivite și oprirea vânătorii.	
A082	Erete vânăt (<i>Circus cyaneus</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Eretele vânăt, cunoscut și sub denumirea de erete de câmp, este o specie caracteristică zonelor deschise, cu pășuni, mlaștini și teritorii agricole. Lungimea corpului este de 45-55 cm și greutatea de 290-400 g pentru mascul și 370-708 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 97-118 cm. Eretele vânăt este zvelt, de mărime medie, cu coada lungă și o pată albă caracteristică la baza cozii care apare la ambele sexe. Masculul este gri pe spate, iar vârfurile aripilor sunt negre. Femela este maro pe spate și maro cu alb sub aripi. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, reptile, broaște, insecte și uneori cu leșuri. http://pasaridinromania.sor.ro/Erete-vanat	Având o mobilitate mare, specia poate fi prezentă, în pasaj pe suprafața pentru care a fost realizat studiul. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de cuibărit. Nu a fost observată aceasta specie în zona de implementare a proiectului. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor în zonele de cuibărit și iernare prin reducerea zonelor umede, intensificarea agriculturii și transformarea pășunilor în culturi agricole, prezența pesticidelor și vânătoarea ilegală sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei necesită refacerea zonelor umede și reducerea cantității de pesticide folosite în activitățile agricole.	NU
A231	Dumbrăveanță (<i>Coracias garrulus</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Dumbrăveanța este caracteristică zonelor uscate, călduroase reprezentate de pădurile rare de luncă din preajma pajiștilor. Are dimensiuni similare cu ale stâncuței (<i>Corvus monedula</i>). Lungimea corpului este de 29-32 cm și are o greutate de 127-160 g. Anvergura aripilor este de circa 52-57 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este uluitor, de un albastru azuriu ce acoperă capul, gâtul și pieptul, în timp ce spatele este maroniu-ruginiu. Se hrănește cu rozătoare, broaște, șopârle, șerpi, păsări și insecte. http://pasaridinromania.sor.ro/Dumbraveanca	Având o mobilitate destul de mare, specia este prezentă în pasaj, pe suprafața pentru care a fost realizată monitorizarea. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de cuibărit. Impactul implementării acestui proiect asupra speciei este nesemnificativ. Specia cuibărește în locuri deschise cu copaci mari și scorbușori. Poate tranzita zona implementării acestui proiect. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit, vânătoarea ilegală în țările mediteraneene și în Oman, folosirea pe scară largă a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Implicarea fermierilor în protejarea acestei specii prin dezvoltarea de măsuri agro-mediu și amplasarea de cuiburi artificiale sunt prioritare.	NU
A238	Ciocanitoarea de stejar (<i>Dendrocopos medius</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Ciocanitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani, deși proporția acestora este mică oriunde în Europa. Lungimea	Specia nu a fost observată în zona de implementare a acestui proiect. Poate tranzita zona în căutare de hrană, dar nu va fi deranjată decât, posibil în perioada de construcție, iar în faza de exploatare nu va mai exista impact asupra acestei specii.	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 108	Rev. 0

		corpului este de 19,5 - 22 cm si o greutate de 50 – 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 – 34 cm. Este cu circa 15 % mai mica decat ciocanitoarea pestrita mare si cu circa 40 % mai mare decat ciocanitoarea pestrita mica. Similar rudelor sale, penajul este alcatuit dintr-o combinatie atractiva de alb, negru si rosu. Comparativ cu rudele sale are cel mai putin negru pe fata. Se hraneste in special cu insecte si larvele acestora din scoarta arborilor, inasa vara consuma si seminte si fructe. Longevitatea cunoscuta este de 8 ani. http://www.sor.ro/ro/pasari/Dendrocopos-medijs.html	<i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea si disparitia padurilor de stejar si celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al padurilor care sa asigure o proportie suficient de mare a arborilor maturi de stejar in padurile mixte este necesar si urgent.	
A429	Ciocănitoare de grădină (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru. Lungimea corpului este de 23-25 cm și are o greutate de 66-79 g. Anvergura aripilor este de circa 34-39 cm. Este ușor de confundat cu ciocănitoarea pestriță mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penajul celor două sexe este asemănător, fiind o combinație de alb, negru și roșu. La mascul se observă și o pată roșie în partea din spate a creștetului capului. Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitorile omnivore. Dintre toate speciile de ciocănitori se hrănește cel mai mult cu fructe și semințe. Longevitatea cunoscută este de 10 ani și nouă luni în sălbăticie. http://pasaridinromania.sor.ro/Ciocanitoare-de-gradina	Exemplare din această specie au fost identificate în zona proiectului, în pomii de pe marginea drumului. Asupra speciei s-ar putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în perioada de implementare a acestui proiect), dar acesta va fi minim și reversibil. Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Fragmentarea habitatelor și deranjul locurilor de cuibărit reprezintă principalele pericole la adresa speciei. Un management prietenos al zonelor deschise în care prezența umană favorizează cuibăritul acestei specii este necesar.	DA
A236	Ciocănitoare neagră (<i>Dryocopus martius</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănitoare din Europa având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciorii. Lungimea corpului este de 40-46 cm și are o greutate de 250-370 g. Anvergura aripilor este de circa 67-73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femelă, deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femelă care are pata roșie doar în partea din spate a capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarta arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani. http://pasaridinromania.sor.ro/Ciocanitoare-neagra	Nu au fost identificate exemplare din aceasta specie în perioada de monitorizare pentru acest proiect. Asupra speciei s-ar putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în perioada de implementare a acestui proiect), dar acesta va fi minim și reversibil. Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși sunt principalele pericole la adresa speciei. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 109	Rev. 0

A026	Egreta mare (<i>Ardea alba</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Egreta mare este o specie caracteristică zonelor umede cu pâlcuri de sălcii. Lungimea corpului este de 85-100 cm și greutatea de 950 g, fiind ca dimensiuni asemănătoare cu stârcul cenușiu (<i>Ardea cinerea</i>). Anvergura aripilor este cuprinsă între 145-170 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este complet alb. Pe spate, peste coadă, sunt prezente 30-40 de pene ornamentale alb sclipitoare, fin spintecate și denumite „egrete,, care în secolul XIX erau recoltate prin distrugerea coloniilor și împușcarea păsărilor pentru a fi vândute caselor de modă. Se hrănește cu pești de talie mică, broaște, șerpi și insecte. http://pasaridinromania.sor.ro/Egreta-mare	Specia nu a fost identificată în timpul monitorizărilor efectuate pentru acest proiect. Impactul asupra speciei este redus, putând apărea doar în perioada de implementare a acestui proiect. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor prin reducerea suprafețelor zonelor umede, tăierea sălcilor iarna ca material pentru foc de către localnici și deranjul coloniilor reprezintă principalele pericole ce afectează specia. Ca măsuri de conservare se încurajează reducerea deranjului prin protejarea coloniilor de vizitatori și interzicerea vânătorii. Reconstrucția ecologică a zonelor umede din Delta Dunării și de pe cursul inferior al Dunării rămâne o prioritate.	NU
A379	Presură de grădină (<i>Emberiza hortulana</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Apare până la o altitudine de 2000 m în spațiul mediteranean. Ca mărime este similară ciocârliei de câmp, cu o lungime a corpului de 15-16,5 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de 23-29 cm. Se distinge de alte presuri prin penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu. Ciocul și picioarele sunt roz. De aproape se poate observa cercul alb-gălbui din jurul ochiului. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol. http://pasaridinromania.sor.ro/Presura-de-gradina	Specia nu a fost identificată în zona implementării acestui proiect, în perioada monitorizărilor efectuate în teren. Nu se va exercita un impact negativ asupra speciei, decât în perioada de implementare a acestui proiect iar acesta va fi temporar și reversibil, dacă specia va tranzita totuși zona. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și braconajul au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole contribuie la conservarea speciei.	NU
A098	Soim de iarna (<i>Falco columbarius</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Este cel mai mic dintre răpitoarele din Europa, însă foarte agil și rapid. Lungimea corpului este de 26-33 cm și are o greutate de circa 125-210 g pentru mascul și 190-300 g pentru femelă, aceasta fiind mult mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este cuprinsă între 50-73 cm. În Europa medievală era folosit de către crescătorii de șoimi ca „pe un șoim potrivit pentru o doamnă”. În prezent este antrenat rar de către crescători, datorită restricțiilor impuse pentru conservarea speciilor de păsări. Capul și spatele masculului sunt gri, iar pieptul și abdomenul crem-ruginiu cu striuri închise. Penajul femelei este maroniu pe spate	Specia nu a fost identificată în zona implementării acestui proiect, în perioada monitorizărilor efectuate în teren. Nu se va exercita un impact negativ asupra speciei, având în vedere habitatele preferate de aceasta. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor, poluarea cu pesticide și deranjul păsărilor sunt principalele pericole ce afectează specia.	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 110	Rev. 0

		și pal roșiatic cu striuri pe abdomen. Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârlile, fâsele, vrăbiile. Preferă puii tineri neexperimentați. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi. http://pasaridinromania.sor.ro/Soim-de-iarna		
A075	Codalb (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Codalbul, cunoscut și sub denumirea de vultur cu coada albă, este o pasăre de pradă diurnă, caracteristică zonelor deschise din zona coastelor marine și lacurilor cu apă dulce în apropierea cărora se găsesc arbori bătrâni sau insule stâncoase. Lungimea corpului este de 76-92 cm și are o greutate de 4100 g pentru mascul și 5500 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 190-240 cm. Adulții au înfățișare similară, ciocul galben, irisul galben, coada albă și corpul maroniu. Ajung la penajul caracteristic adultului în 5-6 ani. Coada devine complet albă numai după opt ani. Tinerii au ciocul, irisul, coada și corpul închise la culoare. Se hrănește în special cu pește, păsări de apă, mamifere mici și uneori leșuri. http://pasaridinromania.sor.ro/Codalb	Specia nu a fost identificată în perioada monitorizărilor din cadrul acestui proiect. Specia nu cuibărește în zona implementării acestui proiect. Poate doar să se hrănească în apropierea (terenurilor agricole, baltilor, etc), limitrofe zonelor de implementare ale acestui proiect. Amenințări și măsuri de conservare: Distrugea habitatelor umede, tăierea pădurilor, creșterea deranjului produs de activitățile umane, otrăvirea accidentală și coliziunea cu palele turbinelor eoliene sunt principalele pericole ce afectează specia. Pentru conservarea speciei a fost elaborat un Plan Internațional de Acțiune.	NU
A022	Stârc pitic (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Stârcul pitic este o specie caracteristică zonelor umede cu maluri acoperite de stuf și răchită. Adulții au o lungime a corpului de 33-58 cm, fiind ceva mai mici decât găinușa de baltă, și au o greutate de 140-150 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 49-58 cm. Adulții au înfățișare diferită. Femela are pe spate o culoare maronie cu striții negre, comparativ cu masculul care este negru pe spate. Se hrănește cu peștișori, broaște, insecte acvatice și larvele acestora, uneori și cu pușori ai altor specii de păsări ce trăiesc în stuf. http://pasaridinromania.sor.ro/Starc-pitic	Specia nu a fost identificată în zona implementării acestui proiect, având în vedere habitatele caracteristice ale acestei specii. Impactul exercitat asupra acestei specii este zero. Posibil să fie întâlnită pe malurile canalelor de irigație, căutând hrană. Amenințări și măsuri de conservare: Degradarea habitatelor și arderea stufului reprezintă, împreună cu poluarea apelor și prădarea cuiburilor de către porcii mistreți, principalele pericole care afectează specia. Ca măsuri de conservare a speciei se încurajează tăierea succesivă a stufului astfel încât acesta să formeze o structură mozaică și reducerea deranjului prin interzicerea vânătorii.	NU
A338	Sfrâncioc roșiatic (<i>Lanius collurio</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului.	Specia nu a observată în timpul monitorizărilor efectuate pe terenurile unde se va implementa acest proiect.	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 111	Rev. 0

		Descriere - Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune, cu multe tufișuri și mărăcinișuri. Are lungimea corpului de 16-18 cm, cu o greutate de 25-36,5 g. Anvergura aripilor este de 26-31 cm. Penajul celor două sexe este diferențiat. Masculul are capul gri și spatele maroniu iar femela este maronie. Se hrănește cu insecte, mamifere și păsările mici, șopârle și broaște. http://pasaridinromania.sor.ro/Sfrancioc-rosiatic	Asupra speciei se poate exercita un impact minor, în perioada de implementare a acestui proiect, dar în faza de exploatare, nu se va mai exercita nici un impact asupra speciei. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența arbuștilor și mărăcinișurilor în zonele deschise agricole și cu pășuni contribuie la conservarea speciei.	
A176	Pescăruș razator (<i>Larus ridibundus</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - În general, poate fi găsit lângă ape calme, mici, cuibărește lângă mlaștini, iazuri, lacuri și zone uscate din apropierea apelor. Iarna poate fi găsit într-o varietate de habitate, inclusiv în apropiere de ferme, parcuri și locuri de joacă. Este un pescarus mic, lungimea corpului de 35-39 cm, cu o glugă ciocolatie vară, pe care o pierde în timpul iernii. Partile superioare sunt gri, cele inferioare sunt albe, cioc și picioare roșii. Anvergura aripilor este de 86-99 de centimetri, iar masa corporală atinge, în medie, 200-400 de grame. Este un oportunist când vine vorba despre hrană, de la insecte la viermi, pești, hoituri și gunoarie menajere. În salbaticie, durata medie de viață este de 11 ani. http://pasaridinromania.sor.ro/Pescarus-razator	Specia nu a fost observată în perioada monitorizărilor efectuate în zona implementării acestui proiect. Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatele caracteristice frecventate de aceasta. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Nu se știe sigur care este motivul declinului pentru populația europeană, deși deranjarea cuiburilor prin activități umane ar putea fi o cauză. Conservarea actualei populații este necesară. Specia are nevoie de platforme artificiale de cuibarit.	NU
A230	Prigorie (<i>Merops apiaster</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere – specie colonială, sperioasă, gregară, cuibărește în galerii săpate în pământ.	Specia nu a fost observată în perioada monitorizărilor efectuate în zona implementării acestui proiect. Nu se va exercita un impact negativ asupra acestei specii, având în vedere habitatele caracteristice frecventate de aceasta. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Este amenințată de posesorii de albine, deoarece se hrănesc cu acestea. Reducerea numărului de stupine poate pune în pericol numărul exemplarelor din această specie.	NU
A094	Uligan pescar (<i>Pandion haliaetus</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Uliganul pescar, cunoscut și sub denumirea de vultur pescar, este o specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, stătătoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate. Lungimea corpului este de 52-60 cm și are o greutate cuprinsă	Specia nu a fost identificată pe terenurile unde se va implementa acest proiect, în perioada în care s-a făcut monitorizarea în teren. Posibil să apară un impact negativ temporar reversibil în perioada implementării acestui proiect, în cazul în	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 112	Rev. 0

		între 1200-1600 g pentru mascul și 1600-2000 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 152-167 cm. Prezintă pe toate continentele cu excepția Antarcticii, este una din cele mai răspândite păsări de pradă. Prezintă adaptări specifice pentru prinderea peștilor: penaj dens, uleios, picioare mari, nări care se închid când se scufundă, deget exterior reversibil care ajută la o bună prindere a peștelui, cu două degete în față și două degete în spate. Cele patru degete sunt egale spre deosebire de ceilalți vulturi. Ghearele sunt lungi și curbate iar pe degetele picioarelor, sunt prezente „proeminente spinoase,, ce ajută la fixarea peștilor. Adulții au înfățișare similară, fiind maro pe spate, coadă și aripi. Ating maturitatea sexuală la 3-5 ani. Capul și corpul sunt albe, iar peste ochi trece o bandă de culoare închisă. Se hrănește în special cu pește, dar și cu mamifere mici, păsări rănite și broaște. http://pasaridinromania.sor.ro/Uligan-pescar	care specia se va hrăni în zona implementării acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea habitatelor umede, poluarea apelor cu pesticide și vânătoarea ilegală sunt principalele pericole pentru această specie.	
A234	Ghionoaie sură (<i>Picus canus</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu altitudini de până la 600 m și pădurilor din preajma râurilor și lacurilor. De mărime medie este cu circa 20% mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate de 110-140 g. Anvergura aripilor este de circa 38-40 cm. Adulții au înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde măsliniu, iar capul gri-verzui deschis. Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte de pe sol. http://pasaridinromania.sor.ro/Ghionoaie-sura	Exemplare din această specie nu au fost identificate în zona implementării acestui proiect, în perioada de monitorizare. Asupra speciei nu se va putea produce un deranj pe zonele de hrănire (în perioada de implementare a acestui proiect). Asupra speciei nu va exista un impact negativ în perioada de exploatare a acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși reprezintă principalele pericole pentru specie. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.	NU
A249	Lăstun de mal (<i>Riparia riparia</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Poate fi găsit în mai multe tipuri de habitat, inclusiv în apropierea fermelor, pe pășuni și mlaștini, de obicei în apropierea râurilor și lacurilor. Mai mic decât lăstunul de casă și rândunica, are părțile superioare maronii, gât și abdomen albe și o dungă închisă pe piept. Aripile sunt negre pe partea inferioară. Silueta zveltă, cu aripi lungi și o coadă puțin bifurcată. Lungimea corpului de 12-14 cm, anvergura de 25-29 cm, masa corporală medie de 14 g. Masculul și femela seamănă foarte bine. Se hrănesc cu insecte zburătoare. În libertate, longevitatea este de doi ani.	În perioada de monitorizare, specia nu a fost identificată pe tot traseul implementării acestui proiect. Nu va exista un impact asupra acestei specii, din cauza faptului că nu există colonii pe traseul implementării acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Locurile de cuibărit ale lăstunilor de mal sunt deseori distruse de activitățile umane precum managementul albiilor de râu. Pot folosi și locuri artificiale, atunci când este cazul. De asemenea, folosirea pesticidelor în	NU

Cod document: Completari la – <i>Studiul de evaluare adecvata</i>	Serie de modificare					Pag. 113	Rev. 0

		http://pasaridinromania.sor.ro/Lastun-de-mal	agricultură lasă lăstunii fără principala sursă de hrană: insectele.	
A351	Graur (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Stare de conservare – „-” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere – specie comuna, poate fi intalnita aproape peste tot in tara noastra, efectivele fiind in crestere la nivel national. Graurii isi instaleaza cuibul in scorburi, pe langa case, in crapaturile zidurilor sau sub capriori, iar acesta consta intr-o aglomerare dezordonata de paie, iarba si pene moi. http://www.zooland.ro/graurul-european-sturnus-vulgaris-1921	<i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Sunt considerate o amenintare pentru agricultura de aceea sunt indepartate prin orice mijloace de catre agricultori.	DA
A311	Silvia porumbaca (<i>Sylvia nisoria</i>)	Stare de conservare – „B” conform formularului standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzaului. Descriere - Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic. Este cea mai mare dintre speciile de silvie și are lungimea corpului de 15,5-17 cm. Greutatea variază între 22-36 g, masculul fiind cu puțin mai mic decât femela. Anvergura aripilor este de 23-27 cm. Caracteristice sunt irisul galben, coada lungă, iar în cazul masculului pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemănător, cu nuanțe mai puternice de gri la mascul. Se hrănește cu insecte și toamna cu fructe.	Specia nu a fost identificata in zona de implementare a acestui proiect. <i>Amenințări și măsuri de conservare:</i> Degradarea habitatelor și intensificarea agriculturii au un impact semnificativ. Păstrarea habitatelor caracteristice și un deranj redus contribuie la conservarea speciei. În cartierele de iernare din Africa, condițiile climatice pot avea un rol determinant asupra populației.	NU