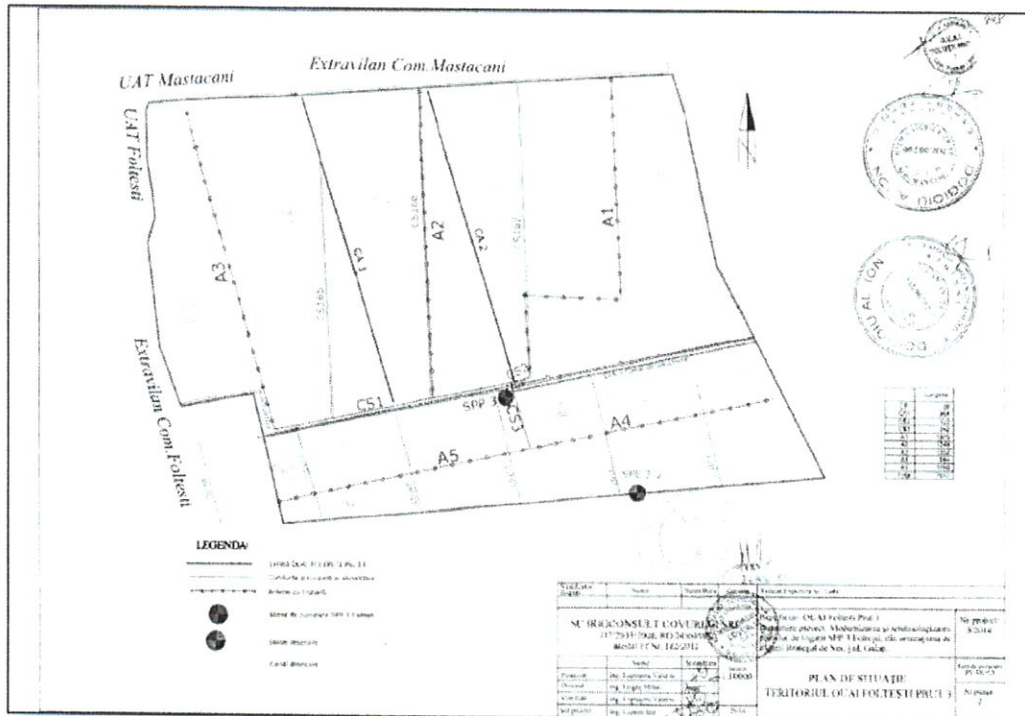


FIȘA DE PREZENTARE ȘI DECLARAȚIE

Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Foltești Prut 3,
Punct de lucru: Sat Foltești, Comuna Foltești, Județul Galați,
în vederea actualizării Autorizației de mediu



Intocmit
Ing. Bojoi Silvia
Elaborator RM, RIM, BM, RA/RSR, RS,
poziția nr. 24 în Lista Experților
care elaborează studii de mediu;
www.mmediu.ro



Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Foltești Prut 3
Președinte
Dediu Bogdan Iulian



August 2020

FIȘA DE PREZENTARE ȘI DECLARAȚIE
Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Foltești Prut 3,
Punct de lucru: Sat Foltești, Comuna Foltești, Județul Galați

1. DATE GENERALE

- Denumirea firmei

- Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Foltești Prut 3 (O.U.A.I. Foltești Prut 3)
- Sediul social: Sat Foltești, Comuna Foltești, Ap. 12, Județul Galați;
- Cod de înregistrare fiscală: RO23054980;
- Telefon/fax : 0236.346.026;
- E-mail: prodconfort@yahoo.com;
- Persoana de contact: Președinte Dediu Bogdan Iulian ;

O.U.A.I. Foltești Prut 3 s-a constituit în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 138/2004 îmbunătățirilor funciare și a Normelor de aplicare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare. În baza Ordinului MADR nr. 155/21.12.2007 pentru autorizarea constituirii a unui nr. de 5 organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații și înregistrarea acestora în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare; Anexa la Ordin – Lista organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații a căror constituire se autorizează și care se înregistrează în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare. O.U.A.I. Foltești Prut 3 a fost înscrisă de Oficiul de Reglementare din M.A.D.R. în Registrul Național al O.U.A.I. la nr. de ordine 344/21.12.2007.

- Amplasament punct de lucru: Sat Foltești, Comuna Foltești, Județul Galați.

Obiectivul este amplasat în subamenajarea de Irigații Brateșul de Sus, județul Galați, cu alimentare prin priza independentă din canalul principal de alimentare (CPA1 Foltești) care conduce apa de la priza SPA Foltești până la stațiile de pompare SPP1 și SPP3; plotul de irigații SPP3 pe raza localității Foltești, județul Galați. Suprafața deservită de Plotul de Irigații Foltești Prut 3 este de 378 ha suprafață brută, din care suprafața netă este de 359 ha.

Vecini:

- nord: plotul SPP 11;
- est: plotul CA 3 Foltești ;
- sud: plotul SPP Foltești;
- vest: canal Chineja;

Căi de acces: din DN 26 prin intermediul unui drum de exploatare.



Poziția Plotului de irigații în comuna Foltești, județul Galați

- Profil de activitate

Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Foltești Prut 3 desfășoară în punctul de lucru următoarele activități clasificate conform Ordinului nr. 337/2007 al Președintelui Institutului Național de Statistică privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională: cod CAEN rev. 2 - 0161 (cod CAEN rev. 1- 0141) activități auxiliare pentru producția vegetală (irigații).

- Forma de proprietate: conform Protocolului, proprietatea asupra infrastructurii amenajărilor interioare pentru irigații s-a transferat fără plată de la S.C. RARES S.A. Foltești prin lichidator judiciar ROTARU JUS IPURL la O.U.A.I. Foltești Prut 3.

- Regim de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an):

- în sezonul de irigat: 18 -21 ore/zi; 25 – 28 zile/lună; în restul perioadei: 8 ore/zi; 5 zile/săptămână, 180 zile/an
- Nr. angajați: 2.

a. Date specifice activității

a.1. Descrierea activității cod CAEN 0161 activități auxiliare pentru producția vegetală

Din canalul CPA Foltești aparținând F.O.U.A.I. Foltești Prut, O.U.A.I Foltești Prut 3 preia apa prin intermediul stației de punere sub presiune SPP3 Foltești. Apa este pompată în rețeaua de conducte îngropate compusă din conducta principală, conducte secundare și antene prevăzute cu hidranți.

Metoda de irigare: irigații prin aspersiune.

Suprafața netă amenajată pentru irigații: 359 ha.

Norma netă de irigație (ponderată) ($p = 80 \%$): 600 mc/ha.

Debit de apă total instalat: 0,36 mc/s.

Hidromodulul brut, mediu ponderat: 0,52 l/s/ha.

Hidromodulul net, mediu ponderat: 0,45 l/s/ha.

Randamentul global al sistemului de irigații: 81,88%;

b. Dotări

- Construcții:
 - ✓ corp 1 (spațiu tehnic), regim de înălțime: Parter; $S_c = 18$ mp;
 - ✓ corp 2 (grup sanitar); regim de înălțime: Parter; $S_c = 5,04$ mp;
- stația de punere sub presiune SPP 3 Foltești, prevăzută cu:
 - ✓ 2 electropompe cu ax orizontal, $Q_p = 0,15$ mc/s, $H_p = 78$ mCA, motoare $P = 160$ KW, $n = 1500$ rot./min, $U = 0,4$ KV;
 - ✓ electropompă cu ax orizontal, $Q_p = 0,06$ mc/s, $H_p = 69$ mCA, motor $P = 75$ KW, $n = 3000$ rot./min, $U = 0,4$ KV;
 - ✓ electropompă de amorsare, $Q_{max} = 5$ mc/h, $H_p = 8$ mCA, motor $P = 5,5$ W;
- instalații hidromecanice pe aspirație și refulare;
- instalații de ridicat sita și grătarul;
- instalație de comandă și semnalizare;
- instalație electrică, tablouri de comandă și forță:
 - sistem SCADA pentru urmărirea parametrilor electrici și hidraulici;
 - traductor de nivel apă în canal;
 - debitmetru ultrasonic pe conducta de refulare;
 - 3 traductoare de presiune (un traductor pe colectorul de refulare; două traductoare pe conducta principală CP și conducta secundară CS3)
- instalație de iluminat;
- automatizare funcționare stație pe bază de nivel;
- cameră de comandă;
- împrejmuire SPP și post TRAFU;
- cămine de vizitare pentru vanele fluture de la intrarea în CS;
- platformă agregate de pompare;
- racord de beton armat între canalele de irigații și bazinele de aspirație;
- ghidaj pentru sită și grătare la intrarea în bazinul de aspirație;
- bazin de aspirație, având $L \times l \times h = 11\text{m} \times 4,5\text{m} \times 2\text{m}$;
- bazin de amorsare;
- rețea de canale de irigații compusă din:

- ✓ conducte îngropate din PEHD cu diametre cuprinse între 160 mm și 400 mm, L = 7517 m, din care:
 - conducta principală CP, L = 38 m, din oțel cu Dn 500 mm,
 - conducta secundară CS1, L = 981 m, din oțel cu Dn 300 mm pe lungimea de 18 m și conducta din PEHD cu Dn 315 mm pe lungimea de 963 m;
 - conducta secundară CS2, L = 95 m, din PEHD cu Dn 250 mm;
 - conducta secundară CS3, L = 242 m, din PEHD cu Dn 400 mm;
 - antena A1, L = 1609 m, din conducta PEHD cu Dn 250 mm, pe lungimea de 1107 m, conducta din PEHD cu Dn 200 mm pe lungimea de 493 m și conducta de oțel cu Dn 250mm pe lungimea de 9 m;
 - antena A2, L = 1248 m, din conducta PEHD cu Dn 250 mm, pe lungimea de 828 m, conducta din PEHD cu Dn 200 mm pe lungimea de 420 m;
 - antena A3, L = 1332m, din conducta PEHD cu Dn 250 mm, pe lungimea de 828 m, conducta din PEHD cu Dn 200 mm pe lungimea de 504 m;
 - antena A4, L = 964 m, din conducta PEHD cu Dn 200 mm, pe lungimea de 531 m, conducta din PEHD cu Dn 160 mm pe lungimea de 415 m, conducta de otel cu Dn 200 mm pe lungimea de 9 m si conducta de oțel cu Dn 150 mm pe lungimea de 9 m;
 - antena A5, L = 1008 m, din conducta PEHD cu Dn 200 mm, pe lungimea de 594 m, conducta din PEHD cu Dn 160 mm pe lungimea de 387 m, conducta de otel cu Dn 200 mm pe lungimea de 18 m si conducta de oțel cu Dn 150 mm pe lungimea de 9 m;
- ✓ 89 hidranți, dispozitive de aerisire și suprapresiune, instalații de golire, debitmetre și robinete de manevre; La intersecția conductei principale CP cu drumul de exploatare, precum și la intersecțiile conductei secundare CS 1, antenelor de irigații A1, A4 și A5 cu canalele de desecare există traversări cu conducte din oțel.
- canale de desecare: Lungime totală : 7720 m, din care:
 - CS 158: L = 200 m;
 - CS 159: L = 370 m;
 - CS 160: L = 430 m;
 - CS 161: L = 450 m;
 - CS 162: L = 480 m;
 - CS 163: L = 450 m;
 - CS 164a: L = 420 m;
 - CS 165: L = 1340 m;
 - CS 166: L = 1200 m;
 - CS 167: L = 1220 m;
 - CS 168: L = 1160 m;
- Centrală termică: nu deține.
- Mijloace auto: nu deține.

b. Bilanț de materiale

Materii prime și auxiliare

- apa pentru irigații (an 2020): cca 998.80 mii mc/an;
- piese de schimb: conform fișelor tehnice anexate perioada de garanție este de 6 ani; la finalizarea perioadei de garanție se va încheia contract de mentenanță/service cu o societate specializată;
- combustibil: nu se folosesc carburanți.

c. Produse și subproduse obținute

Din activitatea de irigații nu rezultă produse sau subproduse.

d. Utilități

d.1. Alimentare cu apă

- *Alimentarea cu apă potabilă* se realizează la PET.
- *Alimentarea cu apă pentru irigații* este preluată din canalul CPA 1 Foltești aparținând F.O.U.A.I. Foltești Prut. Sursa de apă pentru irigații este râul Prut.

Irigarea terenurilor agricole se realizează în baza următoarelor documente:

- Contract pentru prestarea serviciilor de irigații nr. 3/08.05.2018 încheiat cu F.O.U.A.I. Foltești Prut, valabil 7 ani ; Act adițional din data de 06.03.2020; anexele nr. 1 și nr. 2 la contract;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 53/2018 - 2022 încheiat între F.O.U.A.I. Foltești Prut și Administrația Națională „Apele Române” - Exploatarea Complexă Stânca Costești, în calitate de Operator unic al resurselor de apă; anexa nr. 1 la contract;

Din canalul CPA Foltești aparținând F.O.U.A.I. Foltești Prut, O.U.A.I Foltești Prut 3 preia apa prin intermediul stației de punere sub presiune SPP3 Foltești. Apa este pompată în rețeaua de conducte îngropate compusă din conducta principală, conducte secundare și antene prevăzute cu hidranți.

Metoda de irigare: irigații prin aspersiune.

Suprafața netă amenajată pentru irigații: 359 ha.

Norma netă de irigație (ponderată) ($p = 80\%$): 600 mc/ha.

Debit de apă total instalat: 0,36 mc/s.

Hidromodulul brut, mediu ponderat: 0,52 l/s/ha.

Hidromodulul net, mediu ponderat: 0,45 l/s/ha.

Randamentul global al sistemului de irigații: 81,88%;

Volumul de apă contractat pentru anul 2020, conform Actului adițional la Contractul nr. 3 din 08.05.2019 este de 998.80 mii mc. Apa este folosită pentru irigarea culturilor agricole astfel:

Nr. crt.	Punct de prelevare	Punct de livrare	Cultura	Suprafața (ha)	Norma de udare (mc/ha)	Nr. de udări	Volum de apă (mii mc)	Perioada de livrare	
								de la	până la
1	SPA Foltești	SPP3	grâu	121.84	600	2	146.21	aprilie	octombrie
2			orz	32.82	600	2	39.38	aprilie	octombrie
3			porumb	77.63	800	3	186.31	aprilie	octombrie
4			soia	43.70	600	3	78.66	aprilie	octombrie
5			lucernă	5.23	600	4	16.74	aprilie	octombrie
6			floarea soarelui	48.39	800	1	38.71	aprilie	octombrie
7			alte culturi	29.30	800	1	23.44	aprilie	octombrie
	Total			358.91			998.80		

d.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt stocate în bazin betonat vidanjabil, $V = 8$ mc.

Debit de apă uzată: cca 1 mc/an. Vidanizarea apelor uzate menajere se va realiza periodic de către societăți specializate autorizate (Contract de servicii înregistrat la O.U.A.I. Foltești Prut 3 cu nr. 93/18.08.2020 și la S.C. Fendler Ecologic S.R.L., cu nr. 1 /18.08.2020, valabil până la data de 18.08.2021).

d.3. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se realizează din Sistemul Energetic Național, conform Contractului de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili noncasnici cu preț fix nr. 20342634 din 13.09.2018 încheiat pe perioadă nedeterminată cu S.C. Electrica Furnizare S.A. prin AFEE Galați, anexele la contract.

Consum de energie electrică mediu lunar: cca 48 MWh; consum anual: 290 MWh.

d.4. Alimentarea cu energie termică

Nu este cazul.

d.5. Salubritate: conform Contract de prestare a serviciului public local de salubritate a comunei Foltești nr. 3232 din 03.07.2017 încheiat pe perioadă nedeterminată cu Comuna Foltești, județul Galați.

3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

3.1. Protecția calității apelor

3.1.1. Surse de ape uzate și compoziții acestor ape:

- ape uzate menajere;
- ape uzate în exces din precipitații evacuate în râul Prut, prin canalele de desecare;
- nu sunt generate ape uzate tehnologice;

3.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate, randamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială)

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 8$ mc).

Apele uzate menajere sunt generate doar în perioada de reparații. Bazinul va fi vidanjat periodic în baza Contractului încheiat cu S.C. Fendler Ecologic S.R.L.. Debit de apă uzată: cca 1 mc/an. Nr. Vidanjări: 1.

Nu sunt generate ape uzate tehnologice.

3.1.3. Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări (în mg/l și kg/zi)

Indicatorii de calitate ape uzate menajere se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 002/2002.

3.2. Protecția aerului

3.2.1. Sursele și poluanții pentru aer

Nu e cazul.

3.2.2. Instalațiile pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor

Din activitatea de irigații nu rezultă emisii care să aibă efect negativ asupra aerului.

3.2.3. Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s).

Nu este cazul.

3.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

3.3.1. Sursele de zgomot și vibrații

Sursele de zgomot sunt generate de funcționarea utilajelor din dotare (pompe) - nivelul de zgomot se încadrează în limita admisă pentru zgomot cu solicitarea normală a atenției, care este de 87 dB, nefiind necesare dotări și alte măsuri de protecție împotriva zgomotului.

3.3.2. Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Toate sursele exterioare de zgomot vor respecta prevederile legislației în vigoare – HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

3.3.3. Nivelul de zgomot și de vibrații produs

Limitele maxime admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în:

- STAS 10009/2017, care prevede la limita incintei valoarea maximă de 65dB, iar în ceea ce privește amplasarea clădirilor de locuit, aceasta se face astfel încât nivelul zgomotului să nu depășească valoarea de 50dB (măsurat la 2m de fațadă, în exteriorul clădirii), în conformitate cu STAS 6161/3-89.

- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

3.4. Protecția solului și subsolului

3.4.1. Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului

Nu este cazul. Agregatele de pompare sunt amplasate în stația de pompare.

3.4.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

- agregatele de pompare sunt amplasate în stația de pompare pe platforme betonate;
- bazin de aspirație (inclusiv sită, grătar, batardou, scări de acces în bazinul de aspirație, racord la canalul de irigații, devorsor lateral și instalație de ridicat);
- pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor, înlocuirea pieselor de schimb uzate, etc. în perioada de garanție a lucrărilor sunt executate de societăți autorizate specializate, pe bază de contract;
- deșeurile municipale amestecate sunt colectate la sediul social în pubele, amplasate în spațiu special amenajat pentru a fi predate agenților economici autorizați în vederea eliminării prin depozitare.

3.5. Protecția împotriva radiațiilor

- Sursele de radiații din activitate: nu este cazul.
- Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.
- Nivelul radiațiilor emise în mediu: nu este cazul.

3.6. Protecția fondului forestier

- Situația afectării fondului forestier: nu este cazul.
- Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere: nu este cazul.

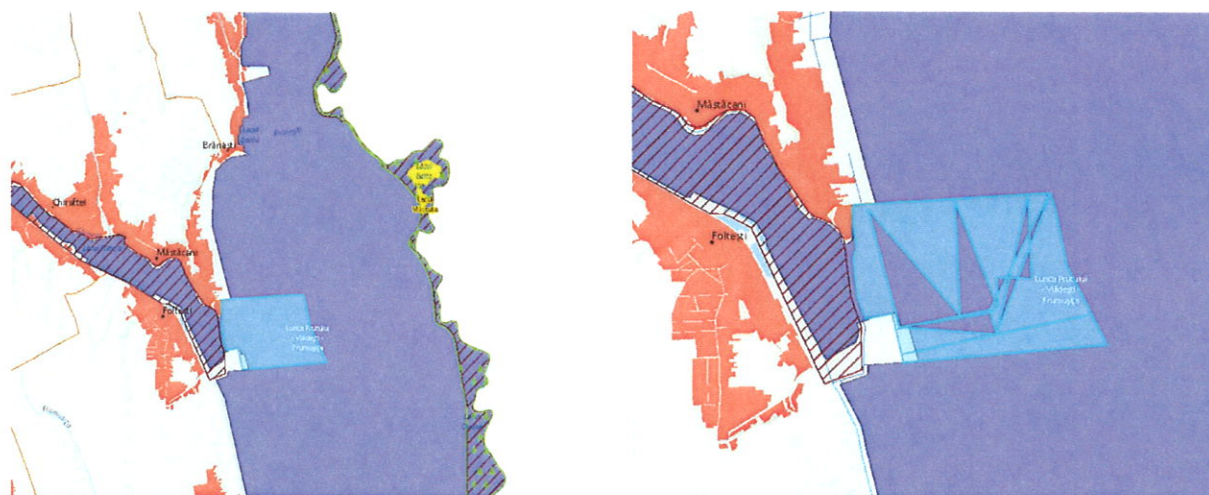
3.7. Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii

3.7.1. Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale: nu este cazul.

Terenurile agricole cultivate se află în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița.

Coordonate puncte radiate O.U.A.I. Foltești Prut 3, Canale, antene

Nr. pct.	Y (long)	X (lat)	Canal/Antena	Nr. pct.	Y (long)	X (lat)
1000	477073.162	741682.447	CP	5	741022.356	475814.506
1001	476913.525	741731.879		11	741031.823	475777.216
1002	476290.891	741859.332	CS1	2	740061.136	475616.267
1003	475432.997	742286.888		3	740707.387	475748.928
1004	475237.518	740096.912	CS2	5	741022.356	475814.506
1005	475760.797	739976.056		5	741022.356	475814.506
1006	475706.905	739686.893	CS3	6	741115.444	475834.749
1007	475950.526	739600.849		11	741031.823	475777.216
1008	476199.317	739573.287	A1	12	741101.114	475545.270
1009	476371.420	739554.408		9	741438.172	477047.714
1010	476471.370	739583.982	A2	8	741475.446	476148.486
1011	476593.580	739571.336		7	741096.476	476164.318
1012	476713.021	739551.611	A3	6	741115.444	475834.749
1013	476913.360	739548.270		4	740653.134	476995.749
1014	476943.827	739560.803	A4	3	740707.387	475748.928
1015	476953.058	739661.008		1	739710.688	476901.339
1016	476966.826	739868.036	A5	2	740061.136	475616.267
1017	476976.008	740107.122		12	741101.114	475545.270
1018	476995.410	740406.618	A5	10	742079.414	475751.393
1019	477007.671	740601.450		13	740080.710	475324.562
1020	477035.786	741001.507	A5	12	741101.114	475545.270
1021	477071.718	741672.927				



Puncte de contur Plot SPP 3 și poziția canalelor și antenelor în Plot

a.1. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

a.1. ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița

Localizarea sitului:

- Longitudine: 28.0132000; Latitudine: 45.0004861
- Suprafață (ha) 14600.9
- Regiunea administrativă:
- RO24 Județ Galați; pondere 100%.
- Regiunea biogeografică: Stepică.

Informații ecologice

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Specie		Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Mărime		Unit. măs.	Categ. CIRIVIP	AIBIC			
				min.	max			AIBICID	AIBIC		
							Pop	Conserv.	Izolare	Global	
B	A229	Alcedo atthis	R	50	70	p		C	B	C	B
B	A054	Ana acuta (Rață sulțar)	C	120	150	i		D			
B	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)	C	50	100	i		D			
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)	C	150	200	i		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)	C	1500	2500	i		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)	W	500	1000	i		D			
B	A041	Anser albifrons (Gârliță mare)	C	9000	11000	i		B	B	C	B
B	A041	Anser albifrons (Gârliță mare)	W	50	100	i		B	B	C	B
B	A043	Anser anser (Gâscă de vară)	C	500	1000	i	C	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea	R	10	15	p		C	B	C	C
B	A024	Ardeola ralloides	R	15	20	p		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina	C	150	200	i		D			

		(Rață cu cap castaniu)									
B	A060	Aythya nyroca	R	32	40	p	P	C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris	R	3	5	p		C	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis	W				R	C	A		B
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)	W	15	20	i		D			
B	A196	Chlidonias hybridus	R	150	270	p		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	C	3000	4500	i		C	A	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	R	5	7	p		C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus	R	40	50	p	P	C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus	W	4		i	C	C	B	C	C
B	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	R	10	15	p		C	B	C	C
B	A238	Dendrocopos medius	R	20	30	p		C	B	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus	R	50	70	p		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius	R	15	20	p		D			
B	A026	Egretta garzetta	R	40	50	p		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta	C	100	200	i		C	B	C	C
B	A098	Falco columbarius	W	10	15	i		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus	W	5	7	i		C	B	C	C
B	A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)	R	10	15	p		D			
B	A097	Falco vespertinus	R	10	15	p	C	C	A	C	B
B	A125	Fulica atra (Lișiță)	C	4000	5000	i		C	B	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișiță)	W	1500	3000	i		C	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla	C	5	10	i		C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus	C	30	40	i		D			
B	A022	Ixobrychus minutus	R	20	60	p	C	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	R	30	35	p		D			
B	A339	Lanius minor	R	10	30	p	C	D			
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	C	3000	5000	i		C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș răsător)	C	3500	5000	i		C	B	C	C
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)	C	7000	10000	i		B	B	C	B
B	A230	Merops apiaster (Prigorie)	R	20	30	p		D			
B	A160	Numenius arquata (Culic mare)	C	1500	2000	i		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax	R	25	50	p		C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus	C	3	5	i		C	C	C	C
B	A019	Pelecanus onocrotalus	C	350	500	i	C	C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)	C	200	350	i		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	C	220	260	i	P	C	B	C	B
B	A151	Philomachus	C				C	D			

		pugnax									
B	A234	Picus canus	R	30	50	p		D			
B	A034	Platalea leucorodia	C	10	30	i	C	D			
B	A032	Plegadis falcinellus	C	50	100	i		D			
B	A141	Pluvialis squatarola (Ploier argintiu)	C	100	150	i		C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	C	50	60	i		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo	R	120	150	p		B	B	C	C
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)	C	1500	2000	i		B	B	C	B
B	A166	Tringa glareola	C				C	D			
B	A163	Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)	C	250	300	i		C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)	C	1000	1500	i	C	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)	C	5000	10000	i		C	B	C	B

Populație: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție,

C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Descrierea sitului - Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	6.53
N07	Mlaștini, turbării	0.54
N12	Culturi (teren arabil)	82.08
N14	Pășuni	2.53
N15	Alte terenuri arabile	0.38
N16	Păduri de foioase	4.87
N23	alte terenuri artificiale (localități, mine....)	2.84
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.18
	Total acoperire	99.95

Alte caracteristici ale sitului.

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul său Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în colinele Covurluiului și Câmpia Covurluiului.

Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unități geomorfologice: platouri, văi și Lunca Prutului. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, balti și mlaștini).

În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor prvale și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii. Geologic: în profunzime - formaiuni cristaline și magmatice; în cuvertura se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian - triasic inferior, 2) jurasic - cretacic - eocen și 3) badenian superior - romanian (pliocen).

Calitate și importanță.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate:

- a) nr. de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 29;
- b) nr. de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 23;
- c) nr. de specii periclitate la nivel global: 4.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Aythya nyroca*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Circus aeruginosus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Phalacrocorax pygmeus*, *Ciconia ciconia*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pandion haliaetus*, *Recurvirostra avosetta*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Limosa limosa*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Tringa erythropus*, *Tringa stagnatilis*, *Pluvialis squatarola*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas platyrhynchos*, *Numenius arquata*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: rațe, găște. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR. SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6.

Vulnerabilitate.

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pășunat, pescuit, vânătoare.

Desemnarea sitului.

Situl este inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (8247 ha), încadrat la categoria de management parc natural prin HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Tip de proprietate: proprietate de stat și privată.

Statutul de protecție și legătura cu Biotopurile Corine

Clasificare la nivel național și regional

Cod	Pondere (%)
RO05 - Parc natural	12.66
RO04 - Rezevație naturală	0.29

Relațiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel național sau regional

Cod	Tip	Suprapunere (%)	Numele sitului
RO04 - Rezevație naturală	+	0.29	2.416.-Lacul Vlășcuța
RO05 - Parc natural	*	12.66	V.2.-Lunca Joasă a Prutului Inferior

Activitățile antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia

Amenințări, presiuni, sau activități cu impact asupra sitului

Activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	J 02.01.01	Polderizare: îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole	N	I
H	J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale	N	I
L	A04	Pășunatul	N	I
M	E 04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I

M	F01	Acvacultura marină și de apă dulce	N	I
M	F03.01	Vânătoarea	N	I
M	K02.03.	Eutrofizare naturală	N	I

Impact pozitiv				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	în sit/în afară
H	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

Managementul sitului.

În prezent autoritatea responsabilă pentru administrarea Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și a ariilor protejate cu care aceasta se suprapune este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP), potrivit prevederilor art. 31, alin. 1) din Ordinul Ministerului Mediului nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

Habitat

În urma investigațiilor în teren, pe întreaga suprafață studiată destinată activității de cultivare a terenurilor agricole nu au fost identificate habitate de interes conservativ.

Habitatele identificate, au o valoare conservativă redusă, fiind reprezentate de habitate din lungul căilor de comunicație; terenurile agricole cultivate intensiv și asociații sagetale și ruderales; tufărișuri.

Referitor la terenurile agricole cultivate intensiv și asociații sagetale și ruderales, conform manualului *Habitatele din România*, editat de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005, acest habitat este încadrat, având codul R8704 - *Comunități antropice cu Polygonum aviculare, Lolium perenne, Sclerochloa dura și Plantago major.*

Răspândire: Terenuri virane, margini de drum, cărări, curți, în toată țara.

Suprafețe: 500–600 ha.

Stațiuni: Altitudine de la nivelul mării până la 500–600 m, în zona colinară; Clima: T = 8,5 - 11°C; P = 500 - 800 mm; Relief: terenuri plane, pante ușor înclinate cu expoziție sudică, estică și vestică. Soluri: nisipoase și luto-nisipoase bogate în substanțe organice în descompunere, deficitare în umiditate în timpul verii.

Structura: Majoritatea plantelor componente sunt de talie mică, dar se pot separa două straturi: cel superior este realizat de speciile: Lolium perenne, Lepidium ruderales, Matricaria perforata, Chamomilla recutita, Hordeum murinum, Malva pusilla, Centaurea calcitrapa, Eragrostis minor. Etajul inferior este alcătuit din specii repente sau cu tulpina foarte redusă cum sunt: Amaranthus crispus, Euclidium Syriacum, Poa annua, Polygonum aviculare, Sagina procumbens. În cadrul acestor fitocenoze pot fi semnalate și specii de briofite ruderales ca: Bryum argenteum și Syntrichia ruralis. *Valoare conservativă:* redusă.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Poa annua, Polygonum aviculare, Plantago major, Sclerochloa dura, Lolium perenne. *Specii caracteristice:* Plantago major, Polygonum aviculare, Euclidium syriacum, Sclerochloa dura. *Alte specii importante:* Trifolium repens, Taraxacum officinale, Hordeum murinum, Matricaria perforata, Chamomilla recutita, Malva pusilla, Eragrostis minor.

Pe suprafețele destinate culturilor agricole, se cultivă în general: floarea-soarelui (Helianthus annuum), grâu (Triticum aestivum), soia, porumb, lucerna (Medicago sativa), orz, etc. Culturile agricole de cele mai multe ori sunt însoțite de plante sagetale și de cele ruderales care conviețuiesc cu plantele cultivate profitând de condițiile speciale ce se creează în agroecosisteme datorită fertilizării solului cu îngrășăminte (organice, chimice), prelucrarea solului.

Specii identificate în cadrul asociațiilor ruderales și sagetale: Căpriță (Atriplex patula), Cicoare (Cichorium intybus), Ciurlan (Salsola kali), Cornuți (Xanthium strumarium), Costrei (Sorghum halepense), Cucută (Conium maculatum), Gâscariță (Arabidopsis thaliana), Holeră (Xanthium italicum), Iarbă bărbosă (Echinochloa crus-galli), Iarbă grasă (Portulaca oleracea), Laptele câinelui (Euphorbia helioscopia), Iarba șarpelui (Echium vulgare), Lobodă sălbatică (Atriplex tatarica), Lumânărică (Verbascum phlomoides), Mac sălbatic (Papaver rhoeas), Mohor (Setaria pumila), Muștar sălbatic (Sinapsis arvensis), Nemțșor (Delphinium orientale), Odos (Avena fatua), Orzul șoarecilor (Hordeum murinum), Pelin nemirositor (Artemisia campestris), Rapiță (Rapistrum perene), Scaiul dracului (Eryngium campestre), Știr porcesc (Amaranthus retroflexus), Susai aspru (Sonchus asper), Pir gros (Cynodon

dactylon), Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), Troscot (*Polygonum aviculare*), Volbură (*Convolvulus arvensis*).

Dintre cele 29 de specii identificate în acest tip de habitat nici una nu face parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și directivele europene cu obiect conservarea naturii. De asemenea, nu fac parte din speciile listate în cele 5 liste roșii produse de diferiți specialiști români. De obicei speciile cu valoare ridicată de conservare sunt și specii sensibile care ar fi eliminate de cele ruderales și de asemenea, sunt de multe ori specii caracteristice sau edificatoare habitatelor naturale, care lipsesc cu totul din zona studiată.

Terenurile agricole sunt cultivate cu grâu, orz, porumb, soia, lucernă, floarea soarelui, alte culturi.

Habitatele de culturi agricole din zonă nu oferă condiții propice de hrană și odihnă, putem menționa că funcțiile ecologice ale speciilor de interes comunitar din zona de studiu și, implicit, amplasamentul sunt ne semnificative, nefiind caracteristice celor din cadrul sitului Natura 2000.

Zona analizată este intens ocupată de lucrările agricole (arat, discuit, semănat, etc), arealul analizat este evitat de speciile de păsări, acestea urmând cu precădere culoarul Prutului și Siretului.

Majoritatea funcțiilor ecologice și relațiile cu habitatul zonei de studiu se limitează strict la tranzitarea zonei în deplasările dintre locurile de cuibărit și cele de hrănire, sau în cadrul pasajului.

În plus, niciuna din speciile de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușita nu este prezentă ca specie cu o dominantă constantă și semnificație ecologică mare, motiv pentru care nu sunt prezente ca specii dominante sau constante, nefiind astfel caracteristice zonei studiate.

Având în vedere cele prezentate mai sus, prin desfășurarea activității nu se va genera un impact negativ asupra speciilor de interes comunitar ori avifaunistic.

3.7.2. Estimarea impactului activității asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prezente pe amplasament și măsuri de protecție a speciilor protejate

Habitatele prezente sunt caracterizate de soluri stabile, fertile, cu regimuri climatice moderate, lanțuri trofice funcționale și diverse, cu indivizi și/sau specii adaptați la stres. Habitatatele ce opun cea mai mare rezistență sunt cele situate din punct de vedere topografic la altitudini mici sau cele situate în proximitatea unor habitate din care lipsesc componentele de stres și presiunea antropică, ce conțin specii cu mobilitate mare.

Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile față de impactul antropic atunci când ele se regăsesc în efective populaționale reduse, distribuție geografică îngustă, cerințe spațiale extinse, specializare înaltă (stenobiontie), intoleranță față de agenți disturbânți, dimensiuni crescute, rata reproductivă redusă, etc.

Caracteristicile vulnerabilității habitatelor (a agentului de stres față de care acestea sunt vulnerabile) sunt următoarele:

- inconsecvența managementului;
- oligotrofie (alterarea ciclurilor trofice prin extragerea de materie organică);
- sub-saturare (invazia unor specii);
- izolarea;
- scăderea suprafețelor (creșterea efectului de margine);
- proximitatea față de zonele de locuire.

Activitățile de irigații care se desfășoară nu contribuie la distrugerea, fragmentarea, simplificarea și degradarea habitatelor.

Literatura de specialitate enumeră câteva elemente care pot apărea ca efecte negative asupra păsărilor dar care au fost în mod special luate în calcul la evaluarea impactului, încă din faza de proiect: perturbarea (deranjul); pierderea de habitat; efectul de barieră; mortalitatea datorită coliziunii.

Factorul cel mai grav este coliziunea cu mijloace de transport și linii electrice (electrocutări). Riscul de coliziune reprezintă principala preocupare a ornitologilor și specialiștilor care se ocupă cu cercetări asupra efectelor civilizației umane asupra speciilor de animale - sunt cele legate de moartea a milioane de exemplare anual din diferite cauze.

Conform studiilor efectuate referitoare la cauza mortalității la păsări, de către Curry & Kerlinger cele mai multe exemplare de păsări moarte într-un an s-au înregistrat datorită coliziunii păsărilor cu mașini și camioane, coliziunii cu liniile electrice, vânătoare, comparativ cu activitățile agricole (datorită măsurilor agro-mediu).

Sursa: Curry & Kerlinger (n.a.) *What Kills Birds? Human Causes of Bird Fatalities*
<http://www.currykerlinger.com/birds.htm>;

Impactul prognozată asupra speciilor pentru care situl de interes comunitar a fost desemnat datorat activităților de irigații pe terenurile agricole:

Cod	Specie	Cuibarit	Habitat preferat	Impact
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)	20-60 p	Specie acvatică, rar întâlnită pe terenuri agricole. Zonele de cuibărit și de hrănire nu se suprapun cu activitatea organizației.	ne semnificativ
A026	<i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)	40-50 p	Specie acvatică, rar întâlnită pe terenuri agricole. Zonele de cuibărit și de hrănire nu se suprapun cu activitatea organizației. Specie inclusă în Directiva Păsări, Anexa I.	ne semnificativ
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza)	3000-4500 i	Deși barza este o pasăre care folosește zone agricole și /sau umede în mod frecvent, specia a fost întâlnită la cuibărire în localități (stâlpi de tensiune).	ne semnificativ
A038	<i>Cygnus cygnus</i> (lebedă de iarnă)	4 i	Specia preferă zone umede, cu lacuri și bălți întinse; hrana constă, în resturi vegetale. Zonele de cuibărit și de hrănire nu se suprapun cu activitatea organizației.	ne semnificativ
A041	<i>Anser albifrons</i> (Gârliță mare)	9000-11000 i	Specie acvatică, preferă mlaștini cu vegetație palustră. Zonele de cuibărit și de hrănire nu se suprapun cu activitatea organizației.	ne semnificativ
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)	1500-2500 i	Specia preferă zone umede, cu lacuri și bălți întinse. Zonele de cuibărit și de hrănire nu se suprapun cu activitatea organizației.	ne semnificativ
A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)	4000-5000i	Specie acvatică comună, care se hrănește cu plante acvatice de suprafață sau din apă, insecte acvatice și larvele lor, melci, peștisorii bolnavi, icre.	ne semnificativ
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocintors)	50-60i	Specia preferă terenuri irigate (de ex. de orez); zonele de cuibărit și de hrănire nu se suprapun cu activitatea organizației.	ne semnificativ
A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	5000-10000i	Specia cuibărește în habitate deschise cu vegetație mică inclusiv pe terenuri agricole, turbării, lunci și zone umede. Specie amenințată de pierderea habitatelor ca rezultat al schimbărilor din practicile agricole. De ex., semănatul de toamnă al holdelor de grâu a dus la o vegetație care este prea înaltă pentru nagâți, iar pesticidele reduc disponibilitatea insectelor. Având în vedere că în activitatea de irigații nu se folosesc substanțe chimice, specia nu va fi afectată de activitatea organizației.	ne semnificativ
A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răzător)	3500-5000i	Specie acvatică, rar întâlnită pe terenuri agricole. Zonele de hrănire și cuibărire nu se suprapun cu activitatea organizației. Este inclusă în Anexa II-2 din Directiva Păsări și Anexa III din Convenția de la Berna. Pe plan european este o specie stabilă, fiind inclusă în categoria NonSPEC-E (specii concentrate în Europa și care au un statut favorabil).	ne semnificativ
A231	<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveanca)	40-50p	Preferă zonele de șes calde și însorite, poieni deschise, pălcuri de pin sau stejar, pălcuri răzlețe de arbori spinoși sau de foioase, dar și din livezi. Cuibărește în scorburi de copaci mari, cavități de stânci, construcții sau maluri de râuri. Zonele de hrănire și cuibărire nu se suprapun cu activitatea organizației. Intensificarea agriculturii, utilizarea irațională a pesticidelor este o amenințare pentru specie (reducerea arealului de hrănire), vânatul,	ne semnificativ

			persecutarea. Status: aproape amenințată (Near Threatened-NT) pe Listele Roșii IUCN;	
A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiat)	30-35p	Specia preferă zone cu povârnișuri line, calde, însorite, uscate, semi-aride, cu tufărișuri răsfirate, arbuști, terenuri virane. Zonele de hrănire și de cuibărire nu se suprapun cu activitatea organizației. Intensificarea agriculturii, utilizarea irațională a pesticidelor este o amenințare pentru specie. Status: specie nepericlitată, cu probabilitate mică de dispariție (Least Concern - LC) conform Listei Roșii IUCN;	nesemnificativ
A339	Lanius minor (sfrâncioc cu fruntea neagră)	10-30p	Specia preferă habitatele deschise cu tufărișuri și arbuști, care nu sunt prezente în zona studiată. Intensificarea agriculturii, utilizarea irațională a pesticidelor este o amenințare pentru specie. Status: specie nepericlitată, cu probabilitate mică de dispariție (Least Concern - LC) conform Listei Roșii IUCN;	nesemnificativ
A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	3000-5000 i	Specia preferă habitatele costiere (reproducere), dar și continentale, inclusiv zonele urbane, care nu sunt prezente în zona studiată. Status: specie nepericlitată, cu probabilitate mică de dispariție (Least Concern - LC) conform Listei Roșii IUCN;	nesemnificativ

Activitățile de irigații pe terenurile agricole nu afectează negativ speciile protejate, deoarece prin sistemul de irigații nu se folosesc substanțe chimice periculoase.

Activitatea desfășurată în perioada de funcționare NU este susceptibilă de a avea un impact negativ semnificativ asupra biodiversității și ecosistemelor terestre.

3.7.3. Justificarea dacă activitățile de irigații nu au legătură directă cu sau nu sunt necesare pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Desfășurarea activității de irigații:

- nu va determina modificări în distribuția și abundența populațiilor speciilor;
- nu va avea efect asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, deoarece nu există pe amplasament și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de desfășurarea activității;
- nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație;
- nu are influență directă asupra ariei naturale protejate, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;
- 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;
- prin respectarea condițiilor impuse privind protecția biodiversității, activitățile de irigații nu sunt susceptibile de a avea un impact negativ semnificativ asupra ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușita, datorită faptului că nu este afectată integritatea ariei protejate, nu se reduce suprafața habitatelor și a numărului de exemplare de specii de interes comunitar;
- desfășurarea activității nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate.

Activitățile de irigații:

- nu afectează habitatele de interes comunitar, nu afectează relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate;
- nu determină modificări la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușita, care să se concretizeze în alterarea relațiilor funcționale care creează și mențin integritatea acestora.

Desfășurarea activității de irigații nu afectează integritatea ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușita, deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea sitului de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;

3.7.4. Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general:

În perioada de funcționare, O.U.A.I. Foltești Prut 3 va respecta prevederile art. 33, alin.1), din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, portivă căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în Anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:

- ✓ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
 - ✓ deteriorarea și sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, societatea nu va:
- ✓ ucide sau captura intenționat, indiferent de metoda utilizată;
 - ✓ deteriora, distruge și/sau culege intenționat cuiburile și/sau ouăle din natură;
 - ✓ culege ouăle din natură, nu le va păstra;
 - ✓ perturba intenționat, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - ✓ deține exemplare din speciile pentru care sunt vânărea sau capturarea;

3.8. Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

- Modul de încadrare a obiectivului în peisaj: nu este cazul.
- Măsurile și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional: nu este cazul.

3.9. Gestiunea deșeurilor

3.9.1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități) raportate la APM Galați

În anul 2019 nu s-au generat deșeuri municipale amestecate, deșeuri de ambalaje de hârtie-carton și ambalaje de plastic. Deșeuri estimate a fi generate:

- deșeuri municipale amestecate: cod 20 03 01; cca 5 kg/an;
- deșeuri de ambalaje de hârtie-carton: cod 15 01 01; cca 5 kg/an;
- deșeuri de ambalaje (plastic): cod 15 01 02; cca 5 kg/an;

3.9.2. Deșeuri colectate

- *Deșeurile municipale amestecate* vor fi colectate la sediul social în recipiente, amplasați pe platformă betonată, în spații special amenajate, de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea eliminării prin depozitare.

- *Deșeurile de ambalaje (hârtie-carton, plastic)* vor fi colectate la sediul social în spații special amenajate pentru a fi valorificate prin societăți autorizate specializate.

La expirarea perioadei de garanție, *deșeurile din activitatea de reparații (echipamente electrice și electronice, uleiul uzat, deșeurile metalice - piese de schimb uzate)* vor rămâne la societatea specializată care va executa lucrările.

3.9.3. Deșeuri stocate temporar

- *Deșeurile municipale amestecate* vor fi stocate temporar la sediul social în recipiente, amplasați pe platformă betonată, în spații special amenajate, de unde vor fi predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea eliminării prin depozitare.

- *Deșeurile de ambalaje (hârtie-carton, plastic)* vor fi stocate temporar la sediul social în spații special amenajate pentru a fi valorificate prin societăți autorizate specializate.

3.9.4. Deșeuri valorificate

Deșeurile de ambalaje (hârtie-carton, plastic) vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate.

3.9.5. Transportul deșeurilor

Transportul deșeurilor generate se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

3.9.6. Mod de eliminare (incinerare, eliminare)

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul de salubritate autorizat pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare.

3.10. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase

3.10.1. Substanțele și preparatele periculoase utilizate/deținute, cantitățile utilizate/deținute și fișele de securitate ale acestora:

În activitatea de irigații desfășurată de O.U.A.I. Foltești Prut 3 nu se folosesc și nu se produc substanțe și preparate periculoase.

3.10.2. Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului:

- ambalare: nu este cazul.
- transport: nu este cazul.
- depozitare: nu este cazul;
- folosire/comercializare: nu este cazul;

3.11. Gestiunea ambalajelor

- Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite: nu se folosesc ambalaje. Din activitate rezultă deșeuri de ambalaje nepericuloase (hârtie-carton, materiale plastice). În anul 2019 nu s-au raportat deșeuri de ambalaje.

Cantități de deșeuri de ambalaje estimate a fi generate:

- deșeuri de ambalaje de hârtie-carton: cod 15 01 01; cca 5 kg/an;
- deșeuri de ambalaje (plastic): cod 15 01 02; cca 5 kg/an;

- Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului: deșeurile de ambalaje nepericuloase (hârtie-carton, materiale plastice) sunt valorificate prin societate specializată autorizată.

3.12. Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului

3.12.1. Modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului

Conform Planului Urbanistic General al Comunei Foltești, județul Galați, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Foltești nr. 25/30.11.2005, terenul suprafeței amenajate de 359 ha este situat în extravilanul Satului Foltești, comunei Foltești, Județul Galați. Folosința actuală: teren arabil, curți-construcții și drumuri de exploatare.

3.13. Protecția așezărilor umane

3.13.1. Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată.

Activitatea de irigații nu afectează obiective de interes public, alte investiții, așezăminte sau zone de interes tradițional. Distanța până la prima locuință este de peste 3 km.

3.13.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția așezărilor umane.

Nu este cazul.

3.14. Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat

3.14.1. Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat:

Nu este cazul.

3.15. Alte date și informații privind protecția mediului

3.15.1. Se vor prezenta și alte date specifice activității sau solicitate de autoritatea pentru protecția mediului, care au legătură cu protecția factorilor de mediu și planul de intervenție în caz de poluări accidentale:

Nu este cazul.

3.16. Reconstrucția ecologică

3.16.1. Lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă:

Nu este cazul.

3.17. Monitorizarea mediului

3.17.1. Dotări și măsuri privind instruirea personalului, managementul exploatării și analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți, supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului.

Monitorizarea factorilor de mediu va fi efectuată conform prevederilor autorizației de mediu.

Anexe

- Anunțul public afișat la Primăria Foltești, Județul Galați;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 0789393 emis de Ministerul Finanțelor Publice – Agenția Națională de Administrare Fiscală;
- Autorizația de mediu nr. 116 din 30.10.2015 emisă de APM Galați, valabilă până la data de 29.10.2020;
- Ordinul MADR nr. 155/21.12.2007 pentru autorizarea constituirii a unui număr de 5 organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații și înregistrarea acestora în Registrul național al organizațiilor de Îmbunătățiri funciare; Anexa la Ordin – Lista organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații a căror constituire se autorizează și care se înregistrează în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare;
- Aviz nr. 1240 din 07.12.2007 emis de M.A.D.R. - Direcția generală de management fond funciar, forestier și cinegetic - Direcția de îmbunătățiri funciare;
- Adresa nr. 256686/11.01.2008 emisă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale – Direcția îmbunătățiri funciare – Oficiul de reglementare a organizațiilor de îmbunătățiri funciare;
- Decizia nr. 14/11.08.2014 privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol a terenului situat în extravilanul comunei Foltești, T 85A, P1, Lot 1, nr. cadastral 100639, județul Galați; S = 3400mp teren arabil, clasa a-IV-a de calitate;
- Protocol de transfer a proprietății infrastructurii amenajărilor interioare pentru irigații de la SC RARES SA Foltești prin lichidator judiciar ROTARU JUS IPURL la Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Foltești Prut 3 încheiat la data de 11.08.2009 autentificat la BNP Asociați Cozma Dumitru și Cozma Felicia – Incheiere de autentificare nr. 954/09.09.2009; Inventarul fizic și valoric al canalelor și jgheburilor de distribuție a apei și construcțiile hidrotehnice aferente din amenajările interioare de irigații; Inventarul fizic și valoric al canalelor de desecare și construcțiile hidrotehnice aferente din amenajările interioare de desecare;

- Contract de vânzare-cumpărare încheiat între S.C. PLANTCONFORT S.R.L. și O.U.A.I. Foltești Prut 3 autentificat la BNP Sava Marius Dumitrel – Incheiere de autentificare nr. 1044/21.08.2012;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 53/2018-2022 încheiat de Federația de Organizații ale Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Foltești Prut cu A.N. Apele Române cu - Exploatarea Complexă Stânca Costești, în calitate de operator unic al resurselor de apă, cu sediul în Iași, Str. Toma Cozma, Nr. 13, județul Iași (valabil de la data de 01.01.2018 până la data de 31.12.2022); Anexa nr.1 la contract; Act adițional nr. 53.1./2019;
- Contract pentru prestarea serviciilor de irigații nr. 3 din 08.05.2019 încheiat cu Federația Organizațiilor Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Foltești Prut” încheiat pe o perioadă de 7 ani pentru suprafața de 359 ha; Anexa 1 și Anexa 2 la contract;
- Act adițional din data de 06.03.2020 la Contractul nr. 3 /08.05.2019 pentru prestarea serviciilor de irigații încheiat de FOUAI Foltești Prut cu OUAI Foltești, Prut 3; Anexa nr. 1 la Contract volum de apă contractat pentru anul 2020; Anexa nr. 2 la contract – valoarea contractată pentru serviciile de exploatare;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 107 din 28 iunie 2018 privind “Subamenajarea de irigații SPA Foltești din Amenajarea Complexă pentru Irigații Brateșul de Sus, Județul Galați, valabilă până la 30 iunie 2023, emisă de A.N. Apele Române - A.B.A. Prut Bârlad;
- Contract de servicii de vidanșare înregistrat la O.U.A.I. Foltești Prut 3 cu nr. 93/18.08.2020 și la S.C. FENDLER ECOLOGIC S.R.L., cu nr. 1/18.08.2020 (valabil până la data de 18.08.2021);
- Contract de furnizare a energiei electrice la clienții eligibili noncasnici cu preț fix nr. 20342634 din 13.09.2018 încheiat pe perioadă nedeterminată cu S.C. Electrica Furnizare S.A. București și anexele acestuia;
- Contract de de prestare a serviciului public local de salubritate a comunei Foltești nr. 3232 din 03.07.2017 încheiat pe perioadă nedeterminată cu Comuna Foltești, județul Galați;
- Fișe tehnice utilaje (garanția este de 6 ani);
- Planșe:
 - Plan de ansamblu teritoriul O.U.A.I. Foltești Prut 3;
 - Plan de amplasament și delimitarea corpului de proprietate Scara 1: 1000 (3400 mp)
 - Plan de dispoziție generală SPP 3 Prut Foltești
 - Plan de situație O.U.A.I. Foltești Prut 3;

O.U.A.I. Foltești Prut 3
Președinte
Dediu Bogdan Iulian

