

Memoriu de prezentare

Întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5.E. la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 169 din 22.08.2023 emisă de APM Vaslui. Memoriul conține și capitolul 13 – informații conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

Încadrare conform Decizie evaluare inițială nr. 169 din 22.08.2023 emisă de APM Vaslui:

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 1 la pct. 17 - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: a) 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne, respectiv 60.000 de locuri pentru păsări ouătoare și 24 - Orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate în prezenta anexă, în cazul în care modificarea sau extinderea întrunește ea însăși valorile de prag stabilite, după caz, în această anexă; capacitatea fermei va fi de 741.498 locuri.
- proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în imediata vecinătate a siturilor NATURA 2000 ROSCIO213 Râul Prut, ROSPA0130 Mața Cârja-Rădeanu și în vecinătatea sitului NATURA 2000 ROSPA0168 Râul Prut;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare – apa potabilă va fi asigurată din 2 foraje existente pe amplasament.

Revizia 1 conține informații solicitate de APM Vaslui prin Adresa nr. 6483 din 19.07.2024, prin care se solicită actualizarea documentației conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 45 din 18.07.2024 emis de AN Apele Române, ABA Prut Bârlad.

1 Denumirea proiectului

- **"Construire fermă zootehnică în comuna Fălciu, județul Vaslui"**; Amplasament: sat Bogdănești, comuna Fălciu, județul Vaslui, nr. cad. 72673
Notă: Proiectul prevede modernizarea fermei existente.

2 Titular

- **Beneficiar:** S.C. MORANDI COM S.R.L., Lipovăț, jud Vaslui; J37/539/1993; CUI : RO 4359342; Telefon: 0235/311329, Fax: 0235/311329; E-mail: morandicom@yahoo.com; Administrator : Moraru Cătălin, 0728/141999; Responsabil de Mediu: Gălățanu Diana: 0744652763; diana.galatanu@gmail.com
- **Reprezentant de mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași; Adresa: B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI; RO24586285; J22/3041/10.10.2008, tel./fax: 0232.212.385, contact: ing. Fănel Apostu, Mobil: 0743552313, econova_iasi@yahoo.com .

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumat al proiectului

Prezentul proiect are ca obiectiv major modernizarea și re tehnologizarea a 17 hale existente în comuna Fălciu, jud. Vaslui, respectiv C11, C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47,

C48, C49, păstrându-se actualul amplasament din cadrul Fermei, halele fiind transformate în hale de creștere pui carne la sol. De asemenea se dorește și reabilitarea C24 și folosirea ca Filtru sanitar, C21 păstrând folosința de sediu administrativ și C41- Centrala termică, păstrând folosința de pe viitor de Centrală termică.

Ferma este situată în intravilanul satului Bogdănești, comuna Fălciu, jud. Vaslui, având suprafața totală real măsurată de 150677 mp. În baza actului de vânzare-cumpărare nr. 969 /09.06.2023 ferma a fost preluată integral de la S.C. Palm Pet Export S.R.L. de către SC MORANDI COM SRL.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți :

- Nord–Chiosa Doinita,
- Sud- DE nr 1530/4
- Est–DN 24A
- Vest-Proprietăți particulare Fortu Stefan.

Distanțe minime față de clădirile de locuit:

Distanțele minime față de locuințe sunt:

- Sat Rânzești, com. Fălciu, jud. Vaslui – 1050 m față de platforma de dejecții și 1390 m față de limita amplasamentului fermei;
- Sat Țiganca, Rep. Moldova – min. 3410 m
- Sat Bogdănești, com. Fălciu, jud. Vaslui – minim 908 m față de limita fermei.

În vecinătatea fermei se mai găsesc următoarele obiective importante:

- În partea de nord-vest a fermei, la distanță minimă de 215 m, se găsește un drum neasfaltat în continuarea zonei poliției de frontieră, care asigură accesul la unele construcții inclusiv de locuire, izolate de vatra satului Bogdănești
- În partea de nord a fermei se găsește o zonă industrială – un fost combinat de creștere a animalelor care este în stare avansată de degradare. În această zonă s-au realizat unele construcții de locuit izolate de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 155m, respectiv 185 m față de limita fermei
- În partea de nord-vest a fermei s-au identificat unele construcții de locuit izolate față de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 190 m.

Amplasarea în raport cu ariile protejate:

- proiectul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:
 - Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
 - Râul Prut (SiteCode: ROSCI0213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
 - Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.

Prevederile proiectului de reamenajare a fermei:

- Ca urmare a managementului de dezvoltare a societății și în funcție de solicitările pieței, activitatea în cadrul fermei se profilează numai pe creșterea intensivă a puilor de carne la sol, ferma fiind amenajată conform celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea puilor de carne la sol.
- Prin modernizarea și retehnologizarea fermei de păsări, urmează a funcționa 17 hale de creștere păsări, cu un efectiv total de 741498 capete /serie-6.5 cicluri pe an- 4819737capete.
- În cadrul proiectului de modernizare și retehnologizare se va avea în vedere modul de cazare, sistemul de hrănire, adăpare, microclimat ce vor funcționa automat cu programare pe calculator. Halele vor fi mono compartimentate prevăzute cu camera tehnică pe capăt, cu linii de adăpare, furajare, microclimat în funcție de efectivul de pui /hala, coroborată cu dimensiunile, însă nu mai mult de 21 pui/mp, respectiv 42 kg /mp.

- Fiecare hală va fi prevăzută cu câte un buncăr de alimentare furaje cu capacitatea de stocare de aproximativ 24 tone și un sistem de furajare constituit din 4 linii de furajare/hală și sistem de adăpare cu 8 linii de adăpare /hală.
- Se va reamenaja și filtrul sanitar, cu efecte directe asupra biosecurității în fermă, clădirea destinată spațiilor administrative, spațiul aferent Centralei termice, rezervorul tampon de apa potabil cu o capacitate de 600 mc.
- Se va reamenaja un spațiu destinat depozitării medicamentelor necesare păsărilor de-a lungul unui ciclu tehnologic (vaccinuri, vitamine, etc)- spațiu C19- având funcțiunea de Post TRAFO și depozit medicamente.
- Se va reamenaja spațiul pentru depozitarea substanțelor dezinfectante necesare proceselor de dezinfecție din incinta fermei - C22 actual magazin de desfacere, precum și depozitării cadavrelor și a spațiului pentru necropsia acestora, spații situate în apropierea spațiului administrativ- C16 - cu o suprafața construită de 120,00+35,00 mp și utilă de 114,41 mp+26,73 mp.
- Corpurile de clădire C22 și C16 au fost renovate într-o etapă anterioară.
- Proiectul constă în amenajarea funcționalului pentru cele 17 hale de creștere conform reglementărilor din BAT și dotarea cu echipamente corespunzătoare de hrănire, adăpare și microclimat.

Caracteristicile principale ale construcției.

Imobilul situat în intravilanul comunei Fălciu, intravilanul satului Bogdănești, jud. Vaslui cu suprafața totală de 150677 mp conform actului de proprietate, număr cadastral 248, sola 145, parcelele 1526 (nr. Cadastral nou 72663) este compusă din următoarele imobile:

- **17 (șaptesprezece) hale** notate în lista de inventar sub nr. C11, C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47, C48, C49 cu o suprafață diferită în funcție de hale așa cum este prezentat în documentația cadastrală refăcută și anume:

FERMA 2023	HALA	Suprafața hala		Suprafața utilă a halei		Capacitatea maximă (capete)
		cmp	mp	cmp	mp	
FALCIU	C11	19110000	1911.00	17223800	1722.38	39153
	C12	18860000	1886.00	17223800	1661.77	37775
	C13	18540000	1854.00	16617700	1661.77	37775
	C14	18540000	1854.00	16617700	1661.77	37775
	C30	22710000	2271.00	20438600	2043.89	46462
	C32	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C33	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C34	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C35	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C36	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C37	21670000	2167.00	19637200	1963.72	44639
	C38	21670000	2167.00	19637200	1963.72	44639
	C39	21670000	2167.00	19637200	1963.72	44639
	C40	22690000	2269.00	19637200	1963.72	44639
	C47	22690000	2269.00	20440600	2044.06	46465
	C48	24210000	2421.00	20440600	2044.06	46465
	C49	21670000	2167.00	21061400	2106.14	47877
TOTAL		363730000	36373.00	326799000	32679.90	741498

- Suprafața utilă totală hale – 32679.90 mp, capacitate maximă de populare: 741498 capete /serie-6.5 cicluri pe an- 4819737capete
- Filtru sanitar C24, cu o suprafața totală 265 mp,
- Sediul administrativ, C21 cu o suprafața totală 195 mp

- Centrala termica, C41- cu o suprafața totală 300 mp.
- Platforme dejecții cu capacitate totală de 18200 mc, astfel:
- Platforma aferentă fermei, în partea de sud a halelor de producție, în suprafață de 8800 mp, capacitatea de stocare: 8800 mc.
- Platforma dejecții în vecinătatea fermei, pe un teren cu CF 72670, sola 145, parcela 1521, Având ca vecinătăți Proprietate Cozma Gheorghe si DE 1530/5, C-10 cu o suprafața construita la sol de 9400 mp, suprafață betonată. Capacitatea platformei este de 9400 mc.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Necesitatea realizării proiectului este justificată din următoarele puncte de vedere:

- Dezvoltarea unei activități competitive și realizare unei cifre de afaceri cât mai mare orientată în funcție de tendințele previzionate ale pieței
- Contribuie la dezvoltarea economică a unității și implicit a comunei, cu impact asupra populației

3.3 Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției este conform devizului general –aprox. 2.500.000 euro.

3.4 Perioada de implementare propusă

Realizarea lucrărilor de modernizare și re tehnologizare este estimată pe o perioadă de 12 luni de la începerea execuției lucrărilor.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Planul de situație cat si planurile detaliate ale proiectului sunt atașate prezentei documentații.



Plan situație existentă



Amplasarea celor 2 platforme pentru colectarea dejețiilor



Plan situație propusă

3.6 O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

- Activitatea principală ce urmează a se desfășura pe amplasament, conform Clasificării activităților din economia națională este Creșterea pasărilor - cod CAEN 0147 (rev.2), respectiv 0124 (rev.1).
- Capacitatea anuală de producție proiectată, pe toate cele 17 hale de creștere, va fi de 741498 capete /serie-6.5 cicluri pe an- 4819737 capete.
- Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 1 la pct. 17. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: a) 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne; capacitatea fermei va fi de 741.500 locuri.
- Categoria de activitate generată de proiect, conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte;
- Ord. 3299/2012: cod NFR (revizuit): 3.B.4.g.ii pui de carne
- Cod SNAP 2: Codul SNAP corespunzătoare clasei 0147 din CAEN Rev.2 sunt: 100908 pui de carne
- Conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7 (a) (i) Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40.000 de locuri pentru păsări.

3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Conform CU nr. 16 din 15.06.2023, caracteristicile terenului sunt:

Regimul juridic:

- Terenul în suprafață totală, real măsurată de 150.677 m.p., este situat în intravilanul localității Bogdănești comuna Fălciu și este de drept proprietatea S.C. Morandi-Com S.R.L., conform Contractului de Vânzare - Cumpărare Imobiliară cu încheierea de autentificare nr. 969/09.05.2023, dată de Societatea Profesională Notarială "Asociații Irimia" din municipiul Vaslui,

Regimul economic:

- Terenul este încadrat în categoriile de folosință, curți-construcții.

Regimul tehnic:

- Utilități existente în zonă: energie electrică, alimentare cu apă potabilă.

Pe terenul studiat exista în acte, un număr de 50 de corpuri de clădire, ce însumează o suprafață construită/ desfășurată = 58.569,00 mp.

În realitate, pe teren se află în prezent un număr de 37 de corpuri de clădire ce au aparținut vechii ferme. Acestea însumează o suprafață construită/ desfășurată de 45.045,00 mp. O parte din aceste construcții vor fi modernizate pentru a satisface necesitățile proiectului iar o parte din aceste clădiri vor fi demolate conform proiectului, conform tabelului de mai jos.

Corpuri de clădire existente pe amplasament

Corp	Funcțiune	Nr. niv.	S. acte	S. reala	Se intervine/ NU
NC 72673-C1	Magazie	-	21,00	-	Inexistent
NC 72673-C2	Magazie	-	8,00	-	Inexistent
NC 72673-C3	Bascula	-	20,00	-	Inexistent
NC 72673-C4	Grajd	Parter	795,00	825,00	Nu se intervine
NC 72673-C5	Corp Admin.	Parter	90,00	96,00	Nu se intervine
NC 72673-C6	Grajd	Parter	990,00	989,00	Nu se intervine
NC 72673-C7	Grajd	Parter	1.329,00	1.307,00	Nu se intervine
NC 72673-C8	Grajd	Parter	1.114,00	1.097,00	Nu se intervine
NC 72673-C9	Corp sanitar	Parter	169,00	174,00	Nu se intervine
NC 72673-C10	Grajd	Parter	1.863,00	1.859,00	Nu se intervine

NC 72673-C11	Grajd	Parter	1928,00	1.911,00	Se intervine
NC 72673-C12	Grajd	Parter	1.895,00	1.886,00	Se intervine
NC 72673-C13	Grajd	Parter	1.862,00	1.842,00	Se intervine
NC 72673-C14	Grajd	Parter	1.862,00	1.842,00	Se intervine
NC 72673-C15	Abator	Parter	386,00	388,00	Nu se intervine
NC 72673-C16	Anexa	S+P	175,00	155,00	Nu se intervine
NC 72673-C17	Post TRAFO	Parter	37,00	36,00	Nu se intervine
NC 72673-C18	Sopron	Parter	148,00	147,00	Nu se intervine
NC 72673-C19	Post TRAFO	Parter	49,00	55,00	Se intervine
NC 72673-C20	Cam. Pompe	-	8,00	-	Inexistent
NC 72673-C21	Corp Admin.	Parter	181,00	193,00	Se intervine
NC 72673-C22	Sp. Comercial	Parter	28,00	28,00	Nu se intervine
NC 72673-C23	Cab. Poarta	Parter	25,00	26,00	Se intervine
NC 72673-C24	Filtru	Parter	250,00	257,00	Se intervine
NC 72673-C25	Rampa	-	208,00	-	Inexistent
NC 72673-C26	Mag. Cereale	Parter	293,00	442,00	Nu se intervine
NC 72673-C27	Bascula	-	28,00	-	Inexistent
NC 72673-C28	Bascula	-	13,00	-	Inexistent
NC 72673-C29	Magazie	-	302,00	-	Inexistent
NC 72673-C30	Grajd	Parter	2.444,00	2.269,00	Se intervine
NC 72673-C31	Atelier	Parter	293,00	385,00	Nu se intervine
NC 72673-C32	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C33	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C34	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C35	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C36	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C37	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C38	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C39	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C40	Grajd	Parter	3.529,00	2.194,00	Se intervine
NC 72673-C41	C. termica	Parter	142,00	142,00	Se intervine
NC 72673-C42	Post TRAFO	Parter	14,00	14,00	Nu se intervine
NC 72673-C43	Forja	-	26,00	-	Inexistent
NC 72673-C44	Atelier	Parter	169,00	167,00	Nu se intervine
NC 72673-C45	Magazie	-	34,00	-	Inexistent
NC 72673-C46	Magazie	-	118,00	-	Inexistent
NC 72673-C47	Grajd	Parter	2.444,00	2.269,00	Se intervine
NC 72673-C48	Grajd	Parter	2.444,00	2.269,00	Se intervine
NC 72673-C49	Grajd	Parter	2.610,00	2.420,00	Se intervine
NC 72673-C50	Turn apa	-	28,00	-	Inexistent

De asemenea pe amplasament mai sunt prezente următoarele obiective:

- Bazin vidanjabil ce colectează apele menajere de la corpurile C21 și C24. Acesta este executat din materiale protejate împotriva coroziunii și degradării, este etanș (fără conducte de preaplin, guri de scurgere, conducte de drenaj etc.), impermeabilizat și hidroizolat corespunzător. La finalizarea extinderii rețelei centralizate de canalizare, beneficiarul se va racorda la aceasta și va dezafecta bazinul vidanjabil.
- Platforma de depozitare a dejecțiilor existentă și este amplasată pe parcela sudică având suprafața de 8800 mp.
- Platformă de depozitare a dejecțiilor pe un teren vecin situat la aprox. 208 m față de limita amplasamentului fermei, în suprafață de 9400 mp
- 2 puțuri forate: 1 foraj este amplasat în partea vestică a parcelei și un foraj amplasat în partea de est. **Aceste puțuri vor fi reabilitate și se vor utiliza pentru alimentarea cu apă a fermei.**
- Rezervor de înmagazinare a apei, cu capacitatea de 600 mc.

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 45 din 18.07.2024 emis de AN Apele Române, ABA Prut Bârlad, pe amplasament există următoarele dotări pentru gospodărirea apelor:

- Pe amplasamentul vechii ferme de creștere porci există două foraje care au fost utilizate pentru alimentarea cu apă, având următoarele caracteristici, care au fost determinate în urma lucrărilor de deznisipare a forajelor prin intermediul unei firme abilitate:
 - Forajul F1 amplasat în partea vestică a fermei - executat la adâncimea de H = 105 m, având debitul maxim de exploatare de 0,5 l/s; acesta este prevăzut cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici tehnice: Qmax = 3 mc/h și Hp = 28 mCA, ce care are rolul de a pompa apa captată prin intermediul unei conducte de refulare din PEHD către viitorul rezervor de înmagazinare apă; în jurul puțului forat nu este instituită zonă de protecție sanitară.
 - Forajul F2 amplasat în partea estică a fermei - executat la adâncimea de H = 120 m, având debitul maxim de exploatare de 0,8 l/s; acesta este prevăzut cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici tehnice: Qmax = 2,50 mc/h și Hp = 20 mCA, care are rolul de a pompa apa captată prin intermediul unei conducte de refulare din PEHD cu Dn 50 mm și L = 60 m către viitorul rezervor de înmagazinare apă. Puțul forat este protejat la suprafață cu o cabină construită din cărămidă; în jurul puțului forat nu este instituită zonă de protecție sanitară.
- Coordonatele forajelor existente, în sistem de proiecție Stereografic 70, sunt următoarele:

Foraj	X	Y
F1	531.997	739.439
F2	531.779	739.439

- Sistemul de canalizare și stocare ape uzate existent pe amplasament cuprinde:
 - rețea de canalizare ape uzate menajere colmatată, bazine vidanjabile la filtru sanitar și sediul administrativ, aflate în diferite stadii de degradare fizică;
 - sistem de tip rigolă pentru colectarea apelor uzate tehnologice și bazin colector (V=128 mc).
 - Pe amplasament există două platforme de stocare dejecții, aflate într-un stadiu avansat de degradare:
 - platformă interioară de depozitare a dejecțiilor, având suprafața de 4.000 mp, situată în incinta fermei, pe latura sudică;
 - platformă exterioară de depozitare a dejecțiilor în suprafață de 6.800 mp, amplasată pe un teren învecinat situat la aprox. 200 m față de limita amplasamentului fermei.

3.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

3.6.3.1 Descrierea funcțiilor propuse

Prin prezentul proiect, la solicitarea beneficiarului, conform Certificatului de Urbanism, eliberat de Primăria comunei Fălciu, se dorește modernizarea și re tehnologizarea a 17 hale pentru creșterea puilor de carne în vederea desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne, în spații închise.

Caracteristicile construcțiilor sunt:

CORP	FUNȚIUNE	Niv	H.	S. acte	S. masurat	S. propus	GRF	ClS	Cat
NC 72673-C1	Magazie	-	-	21 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C2	Magazie	-	-	8 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C3	Basculă	-	-	20 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C4	Grajd	p	4,00 m	795 mp	825 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C5	Corp Admin.	p	3,00 m	90 mp	96 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C6	Grajd	p	4,00 m	990 mp	989 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C7	Grajd	p	4,00 m	1329 mp	1307 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C8	Grajd	p	4,00 m	1114 mp	1097 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C9	Corp sanitar	p	3,00 m	169 mp	174 mp	nu se intervine	IV	IV	D
NC 72673-C10	Grajd	p	4,00 m	1863 mp	1859 mp	nu se intervine	II	III	C
NC72673-C11	Hala pui	p	2,76 m	1928 mp	1911 mp	1955 mp	II	III	C

NC 72673-C12	Hala pui	p	2,76 m	1895 mp	1886 mp	1920 mp	II	III	C
NC 72673-C13	Hala pui	p	2,76 m	1862 mp	1842 mp	1885 mp	II	III	c
NC 72673-C14	Hala pui	p	2,76 m	1862 mp	1842 mp	1885 mp	II	III	c
NC 72673-C15	Abator	p	4,00 m	386 mp	388 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C16	Anexa	S+P	3,00 m	pl40+s35 mp	pl20+s35 mp	nu se intervine	IV	IV	D
NC 72673-C17	Post TRAFU	p	5,00 m	37 mp	36 mp	nu se intervine	II	III	C
NC 72673-C18	Șopron	p	3,00 m	148 mp	147 mp	nu se intervine	II	III	D
NC 72673-C19	Post TRAFU	p	7,15 m	49 mp	55 mp	60 mp	II	III	C
NC 72673-C20	Cam. Pompe	-	-	8 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC72673-C21	Corp Admin.	p	3,23 m	181 mp	193 mp	195 mp	II	III	c
NC 72673-C22	Sp. comerț	p	3,00 m	28 mp	28 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C23	Cab. poarta	p	2,75 m	25 mp	26 mp	30 mp	II	III	c
NC 72673-C24	Filtru	p	2,94 m	250 mp	257 mp	265 mp	II	III	c
NC 72673-C25	Rampa	-	-	208 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C26	Mag. cereale	p	4,00 m	293 mp	442 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C27	Basculă	-	-	28 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C28	Basculă	-	-	13 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C29	Magazie	-	-	302 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C30	Hala pui	p	2,76 m	2444 mp	2269 mp	2320 mp	II	III	c
NC 72673-C31	Atelier	P	3,00 m	293 mp	385 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C32	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C33	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C34	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C35	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C36	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C37	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C38	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C39	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C40	Hala pui	P	2,76 m	3529 mp	2194 mp	2240 mp	II	III	c
NC 72673-C41	C.Termica	P	8,49 m	142 mp	142 mp	600 mp	II	III	c
NC 72673-C42	Post TRAFU	P	3,00 m	14 mp	14 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C43	Forjă	-	-	26 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C44	Atelier	p	3,00 m	169 mp	167 mp	nu se intervine	II	III	c
NC 72673-C45	Magazie	-	-	34 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C46	Magazie	-	-	118 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-
NC 72673-C47	Hala pui	p	2,76 m	2444 mp	2269 mp	2320 mp	II	III	c
NC 72673-C48	Hala pui	p	2,76 m	2444 mp	2269 mp	2320 mp	II	III	c
NC 72673-C49	Hala pui	p	2,76 m	2610 mp	2420 mp	2470 mp	II	III	c
NC 72673-C50	Turn apă	-	-	28 mp	Inexistent	Inexistent	-	-	-

Bilanț teritorial	S. acte	S. masurat	S. propus
Suprafața construită totală (inclusiv corpuri inexistente)	58.569 mp	46.015 mp	
Suprafața construită totală existentă pe parcelă (fără corpuri inexistente)	57.741 mp	45.045 mp	46.303 mp
Suprafața construită corpuri ce fac obiectul proiectului	49.897 mp	37.127 mp	38.385 mp
Suprafața de teren	150.697	150.677 mp	150.677 mp
Suprafața circulației auto și parcaje		7.340 mp	16.435 mp
Suprafața circulației pietonale		665 mp	5.100 mp
Suprafața teren neamenajat/ sp. verzi		97.627 mp	82.839 mp
Procentul de ocupare al terenului (Calculat cu suprafețe existente, fără corpurile demolate)		29,90 %	30,73 %
Coef. de utilizare al terenului (Calculat cu suprafețe existente, fără corpurile demolate)		0.299	0.307

ZONAREAFUNCIONALĂ EXISTENTA

Functional existent

Corp	Funcțiune
NC 72673-C11 - dezafectat	Grajd maternitate – având spațiul împărțit în 8 zone de maternitate suine și 2 holuri de legatură cu exteriorul.
NC 72673-C12 - dezafectat	Grajd gestație – având spațiul împărțit în 2 zone de gestație a suinelor și un hol de legatură cu exteriorul.

NC 72673-C13 - dezafectat	Grajd femele reproducere – avand spatiul impartit in 2 zone de crestere/ pregatire a felelelor pentru reproducere si un hol de legatura cu exteriorul.
NC 72673-C14 - dezafectat	Grajd masculi reproducere – avand spatiul impartit in 2 zone de crestere/ pregatire a masculilor pentru reproducere si un hol de legatura cu exteriorul.
NC 72673-C19 – in functiune	Post TRAF0 – avand spatiul impartit intr-o zona de amplasare a echipamentelor specifice, unde este amplasata si o platforma intermediara din beton armat si un spatiu tehnic.
NC 72673-C21 – in functiune	Corp Administrativ – avand spatiul impartit in 5 birouri administrative, o sala de sedinte, o depozitare si holul de distributie.
NC 72673-C23 – in functiune	Cabina Poarta – avand spatiul impartit in camera de paza si hol de distributie.
NC 72673-C24 - dezafectat	Filtru personal – avand spatiul impartit in 12 camere cu functiunea de filtru personal barbati si femei, 3 depozitari cu legatura directa cu exteriorul + sasuri/ holuri de distributie
NC 72673-C30 - dezafectat	Grajd ingrasare porcei – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C32 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C33 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C34 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C35 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C36 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C37 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C38 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C39 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C40 - dezafectat	Grajd ingrasare – avand spatiul impartit in 4 spatii de crestere a suinelor si 2 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C41 - dezafectat	Centrala termica – avand spatiul impartit in 2 camere
NC 72673-C47 - dezafectat	Grajd ingrasare porcei – avand spatiul impartit in 6 spatii de ingrasare a porceilor pana la marimea suficienta relocarii si 3 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C48 - dezafectat	Grajd ingrasare porcei – avand spatiul impartit in 6 spatii de ingrasare a porceilor pana la marimea suficienta relocarii si 3 holuri de legatura cu exteriorul
NC 72673-C49 - dezafectat	Grajd ingrasare porcei – avand spatiul impartit in 10 spatii de ingrasare a porceilor pana la marimea suficienta relocarii si 3 holuri de legatura cu exteriorul

ZONAREAFUNCIONALĂ PROPUSA**Funcional propus**

Corp	Funciune
NC 72673-C11	Hala crestere pui fiind conformata dintr-un spatiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C12	Hala crestere pui fiind conformata dintr-un spatiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C13	Hala crestere pui fiind conformata dintr-un spatiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C14	Hala crestere pui fiind conformata dintr-un spatiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C19	Post TRAF0 – avand spatiul impartit intr-o zona de amplasare a echipamentelor specifice, unde este amplasata si o platforma intermediara din beton armat si un spatiu tehnic.
NC 72673-C21	Corp Administrativ – avand spatiul impartit intr-un birou administrativ cu legatura directa cu o sala de sedinte, 2 camere de cazare pentru protocol, grupuri sanitare si un oficiu pentru pregatirea mesei.
NC 72673-C23	Cabina Poarta – avand spatiul impartit in camera de paza si hol de distributie.
NC 72673-C24	Filtru personal – avand spatiul impartit in 2 fluxuri de trecere a personalului lucrator, separate pe sexe, o zona de spalatorie a rufelor murdare unde imbracamintea se va igieniza zilnic, o zona de luat masa, unde personalul lucrator va servi mancarea preparata in cadrul oficiului prezent in corpul C21 – Administratie, o depozitare cu legatura directa cu exteriorul si 2 birouri pentru ingineri.
NC 72673-C30	Hala crestere pui fiind conformata dintr-un spatiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)

NC 72673-C32	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C33	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C34	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C35	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C36	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C37	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C38	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C39	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C40	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C41	Centrala termică – având spațiul împărțit în 2 camere, una fiind destinată amplasării echipamentelor de încălzire iar cea de a doua fiind destinată depozitării periodice (pentru consum în 2-3 zile) a peletilor.
NC 72673-C47	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C48	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)
NC 72673-C49	Hala creștere pui fiind conformată dintr-un spațiu liber general, unde se vor amplasa echipamentele specifice (banda hranire, echipamente de dezumidificare/ control temperatura, etc)

Accesul în fiecare hală de creștere pui se va realiza prin intermediul unei antecamere, având dimensiunile interioare de 3,00 m x 6,00 m., spațiul în care personalul lucrător va efectua o dezinfectie atât la intrare cât și la ieșire.

SUPRAFETE UTILE

Imobilul va avea organizarea funcțional spațială, rezultată în urma analizei Certificatului de Urbanism și a temei de proiectare întocmită de beneficiar.

SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ

CORPURI C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47, C48 – Hale pui		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundații continue alcătuite din blocuri de fundare având dimensiunile de L=1,00 m x l = 0,80 m x H=1,00 m, la adâncimea de -1,00 m față de CTN și grinzi de rigidizare cu secțiunea de l=0,60 m x h=1,00 m până la adâncimea de -1,00 m față de CTN.	Nu se va interveni asupra infrastructurii existente. Se vor inspecta clădirile pentru țesături inegale/ fisuri la pereți și se vor executa subfundări locale, dacă este cazul. Se va proteja fundația prin executia trotuarelor perimetrare din beton armat având lățimea de 1,00 m.
Suprastructura	Cadre din beton armat, alcătuite din 4 stalpi prefabricați cu secțiunea de 25 x 20 cm și 2 grinzi prefabricate „T” cu secțiunea de 25 x 45 cm. În dreptul axelor în care au fost amplasați pereți de compartimentare, stalpii și grinzile au fost turnate monolit, cu dimensiuni similare cu cele ale elementelor prefabricate. Pe direcția longitudinală, clădirile sunt conformate prin 3 travei, cu dimensiunea interax de 600 cm. Pe direcția transversală, cadrele sunt amplasate la interax de 4,35 – 5,50 m. După caz, clădirile sunt alcătuite din 2-3 tronsoane, separate prin rost seismic.	Se vor inspecta elementele existente și se vor înlocui dacă este cazul. Grinzile principale propuse se vor executa din europrofile IPE, fixate de stalpii de beton prefabricat existenți.

Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm.	
Acoperis	Sarpanta din grinzi principale prefabricate din beton armat „T” cu sectiunea de 25 x 45 cm, si grinzi secundare prefabricate din beton armat „T” cu sectiunea de 20 x 20 cm.	Se vor inspecta elementele existente si se vor inlocui daca este cazul. Grinzile principale propuse se vor executa din europrofile IPE, fixate de stalpii de beton prefabricat existenti. Grinzile secundare propuse se vor executa din europrofile IPE si fixate de grinzile principale din beton armat prin prindere mecanica.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta închiderile existente si se vor face reparatii locale acolo unde este cazul. Golurile existente pentru ferestre/ usi se vor inchide cu zidarie din BCA de 25 cm grosime. La partea superioara se va executa o centura perimetrala din beton armat cu sectiunea de 25 x 30 cm. La partea exterioara se va poza sistem termoizolant din BCA usor, in grosime de 8 cm.
Compartimentarile interioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor desface in intregime rezultand un spatiu gol general.
FINISAJE INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Pardoseli	Beton aparent	Beton elicopterizat
Pereti	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tabla plana
Tavane	Panou termoizolant alcatuit din placa azbociment – vata minerala – placa de azbociment	Tabla plana
Tamplarie si glafuri interioare	Existent doar goluri de usi	Spatiu gol general
FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din BCA cu grosimea de 8 cm.
Invelitoare	Panou termoizolant alcătuit din placa azbociment – vata minerala – placa de azbociment	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm, culoare gri, montata pe astereala din lemn si folie anticondens.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Jgheaburi cu lățimea de 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 120 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tâmplărie metalica, cu o singura foaie de sticla.	Usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, $R' > 0,77 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U_w < 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm lățime si 10 cm grosime.
Trepte exterioare si terase	Inexistent	Inexistent
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Sarpanta
Materialul invelitorii	Azbociment	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm
Culoare	Gri	Gri

CORPURIC11, C49 – Hale pui		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundatii continue alcatuite din blocuri de fundare avand dimensiunile de L=1,00 m x l = 0,80 m x H=1,00 m, la adancimea de -1,00 m fata de CTN si grinzi de rigidizare cu sectiunea de l=0,60 m x h=1,00 m pana la adancimea de -1,00 m fata de CTN.	Nu se va interveni asupra infrastructurii existente. Se vor inspecta cladirile pentru tasari inegale/ fisuri la pereti si se vor executa subfundari locale, daca este cazul. Se va proteja fundatia prin executia trotuarelor perimetrare din beton armat avand latimea de 1,00 m.
Suprastructura	Cadre din beton armat, alcatuite din 3 stalpi prefabricati cu sectiunea de 25 x 20 cm si 2 grinzi prefabricate „T” cu sectiunea de 25 x 45 cm. In dreptul axelor in care au fost amplasati pereti de compartimentare, stalpii si grinzile au fost turnate monolit, cu dimensiuni similare cu cele ale elementelor prefabricate. Pe directia longitudinala, cladirile sunt conformate prin 3 travei, cu dimensiunea interax de 600 cm. Pe directia transversala, cadrele sunt amplasate la interax de 2,25 m. Dupa caz, cladirile sunt alcatuite din 2-3 tronsoane, separate prin rost seismic.	Se vor inspecta elementele existente si se vor inlocui daca este cazul. Grinzile principale propuse se vor executa din europrofile IPE, fixate de stalpii de beton prefabricat existenti.
Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm.	
Acoperis	Sarpanta din grinzi principale prefabricate din beton armat „T” cu sectiunea de 25 x 45 cm, si grinzi secundare prefabricate din beton armat „T” cu sectiunea de 20 x 20 cm.	Se vor inspecta elementele existente si se vor inlocui daca este cazul. Grinzile principale propuse se vor executa din europrofile IPE, fixate de stalpii de beton prefabricat existenti. Grinzile secundare propuse se vor executa din europrofile IPE si fixate de grinzile principale din beton armat prin prindere mecanica.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta inchiderile existente si se vor face reparatii locale acolo unde este cazul. Golurile existente pentru ferestre/ usi se vor inchide cu zidarie din BCA de 25 cm grosime. La partea superioara se va executa o centura perimetrala din beton armat cu sectiunea de 25 x 30 cm. La partea exterioara se va poza sistem termoizolant din BCA usor, in grosime de 8 cm.
Compartimentarile interioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor desface in intregime rezultand un spatiu gol general.
FINISAJE INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Pardoseli	Beton aparent	Beton elicoptrizat
Pereti	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tabla plana
Tavane	Panou termoizolant alcatuit din placa azbociment – vata minerala – placa de azbociment	Tabla plana
Tamplarie si glafuri interioare	Existent doar goluri de usi	Spatiu gol general
FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din BCA cu grosimea de 8 cm.

Invelitoare	Panou termoizolant alcatuit din placa azbociment – vata minerala – placa de azbociment	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm, culoare gri, montata pe astereala din lemn si folie anticondens.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Jgheaburi cu latimea de 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 120 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tamplarie metalica, cu o singura foaie de sticla.	Usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, $R' > 0,77 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U_w < 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm latime si 10 cm grosime.
Trepte exterioare si terase	Inexistent	Inexistent
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Sarpanta
Materialul invelitorii	Azbociment	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm
Culoare	Gri	Gri
CORP C19 – Post TRAFU		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundatii continue alcatuite din grinzi din beton armat cu sectiunea de $l=0,60 \text{ m} \times h=1,50 \text{ m}$ pana la adancimea de -1,50 m fata de CTN.	Nu se va interveni asupra infrastructurii existente. Se vor inspecta fundatiile pentru tasari inegale/ fisuri la pereti si se vor executa subfundari locale, daca este cazul. Se va proteja fundatia prin executia trotuarelor perimetrare din beton armat avand latimea de 1,00 m.
Suprastructura	Cadre din beton armat, alcatuite din stalpi cu sectiunea de $35 \times 35 \text{ cm}$ si grinzi cu sectiunea de $35 \times 30 \text{ cm}$.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm. Planseul intermediar este alcatuit din placa de beton cu grosimea de 10 cm. Spatiul tehnic prezinta planseul din pod alcatuit din chesoane prefabricate din beton armat, avand latimea de 1,50 m si lungimea de 6,00 m.	Nu se intervine. Se vor executa reparatii locale si se vor igieniza, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Acoperis	Sarpanta din elemente metalice.	Se va desface in totalitate invelitoarea. Peste capriorii metalici se va amplasa folie anticondens, urmand astereala din rigle verticale si orizontale din lemn ecarisat de rasinoase tratat ignifug si impotriva agentilor xilofagi, peste care se va monta invelitoarea din tabla prefaltuita.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta inchiderile existente si se vor face reparatii locale acolo unde este cazul. La partea exterioara se va poza sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Compartimentarile interioare	Spatiu gol general	Spatiu gol general
FINISAJE INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Pardoseli	Beton aparent	Beton elicopterizat
Pereti	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Glet + var
Tavane	Spoiala de var.	Spoiala de var.
Tamplarie si glafuri interioare	Existent doar goluri de usi	Spatiu gol general

FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Invelitoare	Tabla faltuita culoare gri	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm, culoare gri, montata pe astereala din lemn si folie anticondens.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Jgheaburi cu latimea de 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 100 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tamplarie metalica, cu o singura foaie de sticla.	Ferestre si usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, R' $>$ 0,77 m ² K/W (U _w < 1,20 W/m ² K), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm latime si 10 cm grosime.
Trepte exterioare si terase	Inexistent	Inexistent
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Sarpanta
Materialul invelitorii	Tabla faltuita	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm
Culoare	Gri	Gri
CORP C21 – Corp administrativ		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundatii continue alcatuite din grinzi din beton armat cu sectiunea de l=0,60 m x h=1,50 m pana la adancimea de -1,50 m fata de CTN.	Nu se va interveni asupra infrastructurii existente. Se vor inspecta fundatiile pentru tasari inegale/ fisuri la pereti si se vor executa subfundari locale, daca este cazul. Se va proteja fundatia prin executia trotuarelor perimetrare din beton armat avand latimea de 1,00 m.
Suprastructura	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 25 cm confinata cu stalpisorii 25 x 25 cm la colturi.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm. Planseul din pod este alcatuit din placa de beton cu grosimea de 10 cm.	Nu se intervine. Se vor executa reparatii locale si se vor igieniza, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Acoperis	Sarpanta din elemente metalice.	Se va desface in totalitate invelitoarea. Peste capriorii metalici se va amplasa folie anticondens, urmand astereala din rigle verticale si orizontale din lemn ecarisat de rasinoase tratat ignifug si impotriva agentilor xilofagi, peste care se va monta invelitoarea din tabla prefaltuita.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu glet+var la interior si polistiren expandat 5 cm + tencuiala decorativa la exterior	Se vor inspecta inchiderile existente si se vor face reparatii locale acolo unde este cazul. La partea exterioara se va poza sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Compartimentarile interioare	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 25 cm confinata cu stalpisorii 25 x 25 cm la colturi.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
FINISAJE INTERIOARE		

Element	Existent	Propus
Pardoseli	Mozaic	Gresie in toate spatiile, cu exceptia camerelor de cazare protocol, unde sa va monta parchet laminat grosime 12 mm.
Pereti	Glet + var.	Glet + var super-lavabil. In zona de oficiu in dreptul blatului de lucru se va poza faianta in placi cu dimensiuni mari, pentru a reduce numarul de rosturi.
Tavane	Glet + var.	Glet + var super-lavabil.
Tamplarie si glafuri interioare	Usi din MDF.	Tamplarie interioara PVC cream white, 2 camere, cu panel termoizolant grosime minim 40 mm, broasca si yala simpla cu cheie. - Vitrajele de pe calea de evacuare vor fi din geam securizat si marcate vizual conform NP068 si NP051-2012. - Suprafete intergral vitrate (pereti, usi fara cadru), precum si cele a caror vitraj incepe la mai putin 0,90m de la sol, trebuie sa fie realizate din geam de siguranta. - Suprafetele intregral vitrate se vor semnaliza cu marcate de atentionare: amplasate intre 0,70-1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de cca.20cm.
FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Invelitoare	Tabla faltuita culoare gri	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm, culoare gri, montata pe astereala din lemn si folie anticondens.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Jgheaburi cu latimea de 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 100 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tamplarie PVC 3 camere, geam dublu termoizolant, culoare alba.	Ferestre si usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, R ² >0,77 m ² K/W (U _w < 1,20 W/m ² K), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm latime si 10 cm grosime.
Trepte exterioare si terase	Beton aparent	Gresie portelanata antiderapanta pentru exterior.
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Sarpanta
Materialul invelitorii	Tabla faltuita	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm
Culoare	Gri	Gri
CORP C23 – Cabina poarta		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundatii continue alcatuite din grinzi din beton armat cu sectiunea de l=0,60 m x h=1,50 m pana la adancimea de -1,50 m fata de CTN.	Nu se va interveni asupra infrastructurii existente. Se vor inspecta fundatiile pentru tasari inegale/ fisuri la pereti si se vor executa subfundari locale, daca este cazul. Se va proteja fundatia prin executia trotuarelor perimetrare din beton armat avand latimea de 1,00 m.
Suprastructura	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 25 cm confinata cu stalpisorii 25 x 25 cm la colturi.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform

		indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm. Planseul din de peste parter este alcatuit din placa de beton cu grosimea de 10 cm.	Nu se intervine. Se vor executa reparatii locale si se vor igieniza, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Acoperis	Sarpanta din elemente metalice.	Se va desface in totalitate invelitoarea. Planseul de peste parter se va termoizola cu polistiren extrudat 150 mm grosime si se vor amplasa toate straturile specifice acoperisurilor terasa, conform planselor de arhitectura.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 25 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta inchiderile existente si se vor face reparatii locale acolo unde este cazul. La partea exterioara se va poza sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Compartimentarile interioare	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 25 cm confinata cu stalpisorii 25 x 25 cm la colturi si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
FINISAJE INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Pardoseli	Mozaic	Gresie in toate spatiile.
Pereti	tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Glet + var super-lavabil.
Tavane	Glet + var.	Glet + var super-lavabil.
Tamplarie si glafuri interioare	Usi metalice, glafuri din tencuiala mortar var-ciment.	Tamplarie interioara PVC cream white, 2 camere, cu panel termoizolant grosime minim 40 mm, broasca si yala simpla cu cheie. - Vitrajele de pe calea de evacuare vor fi din geam securizat si marcate vizual conform NP068 si NP051-2012. - Suprafete intergral vitrate (pereti, usi fara cadru), precum si cele a caror vitraj incepe la mai putin 0,90m de la sol, trebuie sa fie realizate din geam de siguranta. - Suprafetele intregral vitrate se vor semnaliza cu marcate de atentionare: amplasate intre 0,70-1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de cca.20cm.
FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Invelitoare	Tabla faltuita culoare gri	Acoperis terasa, avand invelitoare din 2 straturi carton bituminat lipit la cald.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Receptor ape pluviale 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 100 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tamplarie PVC 3 camere, geam dublu termoizolant, culoare alba.	Ferestre si usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, R' $>$ 0,77 m ² K/W (U _w < 1,20 W/m ² K), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm latime si 10 cm grosime.

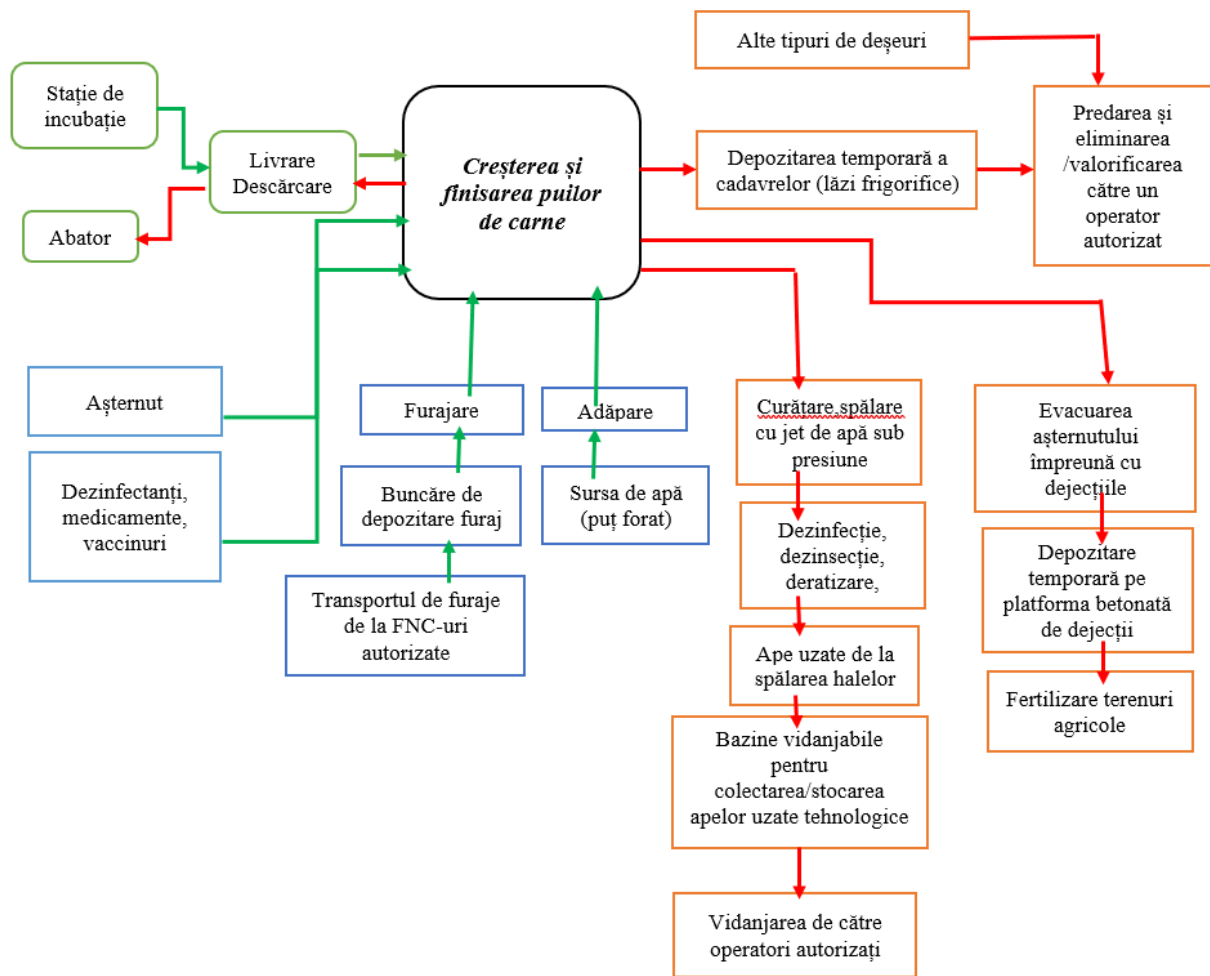
Trepte exterioare si terase	Beton aparent	Gresie portelanata antiderapanta pentru exterior.
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Terasa
Materialul invelitorii	Tabla faltuita	Carton bituminat
Culoare	Gri	Gri
CORP C24 – Filtru personal lucrator		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundatii continue alcatuite din grinzi din beton armat cu sectiunea de l=0,60 m x h=1,50 m pana la adancimea de -1,50 m fata de CTN.	Nu se va interveni asupra infrastructurii existente. Se vor inspecta fundatiile pentru tasari inegale/ fisuri la pereti si se vor executa subfundari locale, daca este cazul. Se va proteja fundatia prin executia trotuarelor perimetrare din beton armat avand latimea de 1,00 m.
Suprastructura	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 35 cm confinata cu stalpisorii 35 x 35 cm la colturi.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm. Planseul din pod este alcatuit din chesoane prefabricate din beton armat avand 150 cm latime si 600 cm lungime.	Nu se intervine. Se vor executa reparatii locale si se vor igieniza, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta.
Acoperis	Sarpanta din elemente metalice.	Se va desface in totalitate invelitoarea. Peste capriorii metalici se va amplasa folie anticondens, urmand astereala din rigle verticale si orizontale din lemn ecarisat de rasinoase tratat ignifug si impotriva agentilor xilofagi, peste care se va monta invelitoarea din tabla prefaltuita.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 35 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta inchiderile existente si se vor face reparatii locale acolo unde este cazul. La partea exterioara se va poza sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Compartimentarile interioare	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 25-35 cm confinata cu stalpisorii 35 x 35 cm la colturi si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Se vor inspecta elementele existente si se vor executa reparatii locale, daca este cazul, conform indicatiilor din expertiza tehnica si proiectul de rezistenta. Compartimentarile propuse se vor executa din pereti usor avand structura metalica zincata 10 cm, miez de vata minerala si inchideri din placi gips-carton
FINISAJE INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Pardoseli	Mozaic	Pardoseala epoxidica.
Pereti	Glet + var.	Glet + var super-lavabil. In zona de dusuri se va poza faianta pana la inaltimea de 2,10 m.
Tavane	Spoiala de var.	Glet + var super-lavabil.
Tamplarie si glafuri interioare	Usi din MDF.	Tamplarie interioara PVC cream white, 2 camere, cu panel termoizolant grosime minim 40 mm, broasca si yala simpla cu cheie. - Vitrajele de pe calea de evacuare vor fi din geam securizat si marcate vizual conform NP068 si NP051-2012. - Suprafete intergral vitrate (pereti, usi fara cadru), precum si cele a caror vitraj incepe la mai putin 0,90m de la sol, trebuie sa fie realizate din geam de siguranta. - Suprafetele intregal vitrate se vor semnaliza cu marcate de atentionare: amplasate intre 0,70-

		1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de cca.20cm.
FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Invelitoare	Tabla faltuita culoare gri	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm, culoare gri, montata pe astereala din lemn si folie anticondens.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Jgheaburi cu latimea de 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 100 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tamplarie PVC 3 camere, geam dublu termoizolant, culoare alba.	Ferestre si usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, R' ⁰ >0,77 m ² K/W (U _w < 1,20 W/m ² K), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm latime si 10 cm grosime.
Trepte exterioare si terase	Beton aparent	Gresie portelanata antiderapanta pentru exterior.
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Sarpanta
Materialul invelitorii	Tabla faltuita	Tabla prefaltuita grosime 0,50 mm
Culoare	Gri	Gri
CORP C41 – Centrala termica – se demoleaza partial fiind pastrate cosurile de fum de pe fatada posterioara. Se extinde cu cladire noua.		
SISTEMUL CONSTRUCTIV		
Element	Existent	Propus
Infrastructura	Fundatii continue alcatuite din grinzi din beton armat cu sectiunea de l=0,60 m x h=1,50 m pana la adancimea de -1,50 m fata de CTN.	Fundatii izolate sub stalpi, avand cota de fundare - 1,50 m de la CTN.
Suprastructura	Cadre din stalpi si grinzi prefabricate, din beton armat	Cadre mixte din stalpi din beton armat si grinzi metalice.
Plansee	Planseul peste pamant este alcatuit din beton armat cu grosimea de 10 cm. Planseul din pod este alcatuit din chesoane prefabricate din beton armat avand 150 cm latime si 600 cm lungime.	Planseul de peste pamant va avea grosimea de 15 cm si va fi executat din beton armat.
Acoperis	Sarpanta din elemente metalice.	Sarpanta din elemente metalice.
INCHIDERI EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Inchideri exterioare	Din zidarie de caramida plina cu grosimea de 35 cm, tencuita pe ambele fete si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Din zidarie de BCA 25 cm, tencuita si finisata cu glet+var superlavabil la interior si termoizolata cu polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm la exterior.
Compartimentarile interioare	Zidarie portanta din caramida plina, grosime 25-35 cm confinata cu stalpisorii 35 x 35 cm la colturi si finisata cu tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Din zidarie de BCA 25 cm grosime, tencuita pe ambele fete si finisata cu glet+var super-lavabil.
FINISAJE INTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Pardoseli	Beton aparent.	Beton elicoputerizat
Pereti	Glet + var.	Glet + var super-lavabil.
Tavane	Spoiala de var.	Panou sandwich aparent, grosime 10 cm.

Tamplarie si glafuri interioare	Usi metalice.	Tamplarie interioara PVC cream white, 2 camere, cu panel termoizolant grosime minim 40 mm, broasca si yala simpla cu cheie. - Vitrajele de pe calea de evacuare vor fi din geam securizat si marcate vizual conform NP068 si NP051-2012. - Suprafete intergral vitrate (pereti, usi fara cadru), precum si cele a caror vitraj incepe la mai putin 0,90m de la sol, trebuie sa fie realizate din geam de siguranta. - Suprafetele intregral vitrate se vor semnaliza cu marcate de atentionare: amplasate intre 0,70-1,50m de la sol si avand diametrul, sau latimea, de cca.20cm.
FINISAJE EXTERIOARE		
Element	Existent	Propus
Soclu	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa impermeabila siliconata, pe baza de polimeri acrilici si adaos de aditivi siliconici, culoare gri.
Fatade	Tencuiala driscuita cu adaos de piatra si praf de ciment.	Tencuiala decorativa granulatie 2,00 mm, culoare alba, pozata pe tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla 160 gr/ mp si sistem termoizolant din polistiren expandat EPS 100 grosime 10 cm.
Invelitoare	Tabla faltuita culoare gri	Panou sandwich de acoperis, cu 5 cute, grosime 10 cm, culoare gri.
Jgheaburi si burlane	Inexistent	Jgheaburi cu latimea de 150 mm si burlane rectangulare cu latura de 100 mm din tabla plana grosime 0,50 mm, culoare gri
Tamplarie si glafuri	Tamplarie metalica cu o singura foaie de sticla.	Ferestre si usi tamplarie PVC 5 camere, culoare gri, cu geam dublu termoizolant, Low-E, 4S, R' $>$ 0,77 m ² K/W ($U_w < 1,20$ W/m ² K), prevazuta cu fanta higroreglabila, glaf exterior si interior din tabla plana grosime 0,50 mm culoare gri.
Trotuare	Beton armat, in stare avansata de degradare.	Se vor reface trotuarele din beton armat turnat monolit intermitent, in casete de 150 cm lungime, 100 cm latime si 10 cm grosime.
Trepte exterioare si terase	Beton aparent	Gresie portelanata antiderapanta pentru exterior.
ACOPERISUL SI INVELITOAREA		
Element	Existent	Propus
Tip acoperis	Sarpanta	Sarpanta
Materialul invelitorii	Tabla faltuita	Panou sandwich de acoperis, cu 5 cute, grosime 10 cm.
Culoare	Gri	Gri

3.6.3.2 Tehnologia de creștere

- Procesul de creștere a puilor de carne este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 365 de zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate.
- Procesul tehnologic ce urmează a se desfășura pe amplasament este reprezentată de creșterea la sol a puilor de carne, în cicluri de câte 38-42 zile, cu 7 zile de vid sanitar, pe principiul "totul gol – totul plin". Astfel, puii proveniți de la stații de incubație specializate, sunt crescuți de la vârsta de o zi până la 38-42 de zile, când vor avea o greutate de 2200-2400 grame, urmând a fi valorificați prin abatorizare.
- Ciclul complet de producție este de cca 56 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutății de minim 2 kg iar 7 zile vidul sanitar. Într-un an sunt crescute 6,5 serii.
- Prin utilizarea acestei tehnologii, activitatea se conformează cerințelor BAT, asigurând păsărilor libertate sporită de mișcare, activitățile de hrănire și adăpare fiind mult mai ușor de realizat.
- Etapele procesului tehnologic



Schema fluxului tehnologic

Activități desfășurate în cursul unui ciclu de exploatare:

- **Popularea halelor cu pui de o zi.** Transportul puilor de o zi se face cu mijloacele de transport autorizate, în lădițe speciale. Fiecare transport este însoțit de un certificat sanitar veterinar care confirmă starea de sănătate a puilor de 1 zi. Descărcarea puilor din autospeciale se face de către angajații fermei. Introducerea puilor în hale se va face funcție de starea acestora, cu respectarea densității maxime admise, în conformitate Ordinul ANSVSA nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne, ce transpune Directiva CE 2007/43/CE.
- Creșterea puilor de carne

Furajarea

- Aprovizionarea cu furaje se face din unități autorizate (FNC), în baza contractelor încheiate. Transportul furajelor din FNC se face cu autospeciale autorizate, cu descărcare pneumatică direct în buncărele exterioare ale fiecărei hale. Capacitatea unui buncăr este de 24 tone. Frecvența alimentării buncărelor este în funcție de structura de vârstă a puilor, astfel aprovizionarea se poate face de câteva ori pe săptămână când pui sunt mici și se ajunge la o aprovizionare zilnică când structura de vârstă este înaintată.
- Sistemul de furajare a puilor asigură la discreție hrana necesară prin intermediul unor linii de furajare executate din conducte din oțel galvanizat cu o spirală din oțel dur, dispozitiv central pentru reglarea distribuției, hrănituri circulare. Linii de furajare au lungimi variabile, în funcție de lungimea halelor și sunt suspendate.
- În sistemul de creștere industrial puii sunt hrăniți cu nutrețuri combinate complete, organizându-se o alimentație fațială funcție de vârstă.

- Pe parcursul creșterii, în ferma se utilizează trei rețete astfel: starter (20% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu), creștere (60% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu), finisare (20% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu).
- Exista mai multe tipuri de rețete de hrănire, acestea fiind administrate în funcție de categoria de vârstă a puilor. În cadrul fermei avicole s-a optat pentru rețeta următoare:
 - STARTER - pentru vârsta 1-15 zile 23% proteina brută
 - Furaje de creștere - pentru vârsta 16-28 zile 20% proteina brută
 - Furaje de finisare - pentru vârsta 29-40(42) zile 18% proteina brută
- Inițial, trebuie asigurat un furaj combinat brizurat -furaj STARTER (mini granule cu diametrul 0,6-1,5 mm sau 1-2mm) , administrat pe benzi de hârtie (zona de demaraj) reprezentând 8-12% din suprafața halei.
- La popularea halelor, puii trebuie plasați direct pe hârtie astfel ca furajul sa fie găsit imediat. Sistemele de furajare si adăpare automate trebuie sa fie plasate în vecinătatea hârtiei.
- Trecerea pe sistemul principal de furajare se face treptat în primele doua, trei zile după ce puii încep sa arate interes în sistemul principal. Sistemul principal de furajare este format din linii de furajare confecționate din otel galvanizat cu o spirala din otel dur, un dispozitiv central pentru reglarea distribuției, hrănituri circulare, unitate de control de capăt cu întrerupător electric de presiune, dispozitiv de ridicare manuala și sistem de anti-cățărare
- Înălțimea hrăniturilor este astfel reglata pentru a reduce pierderile si pentru a asigura acces optim pentru păsări. Un reglaj incorect poate creste risipa de furaj astfel ca, estimarea consumului specific de furaj devine eronata iar furajul risipit, când este consumat, este posibil sa poarte un risc ridicat de contaminare bacteriana.

Adăparea

- Adăparea se face cu ajutorul instalației de adăpare sub forma liniilor de distribuție (8 linii/hală) a apei compuse din: conducta de otel pentru sprijin, conducta din PVC pentru apa si nipluri din otel inox si cupe din plastic, care sunt racordate la rețeaua de apa din hala. Principiul de adăpare se bazează pe picătura de apa suspendata, acționată de ciocul păsărilor.
- Apa este preluata prin rețeaua interna de distribuție din rezervorul de înmagazinare apa potabila cu V=600mc/buc, ce va fi construit în incinta fermei.
- Linia de adăpare este prevăzută cu filtru de apa, regulator de presiune si o unitate Dozatron pentru dozarea medicamentelor.
- Sistemul de adăpare prin nipluri picurătoare, asigura o adăpare a tuturor pasărilor indiferent de vârsta si diminuează pierderile de apa prevenind astfel udarea așternutului. Sistemul de filtrare ii ridica fiabilitatea (nu apar fire de nisip în picurător), iar sistemul automat de dozare a medicamentelor în apa reduce consumul acestora de circa 5 ori. De asemenea, exista posibilitatea de a regla presiunea din conducta de la picurătoare, presiune care creste odată cu vârsta pasărilor asigurând astfel o adăpare corecta. Acest sistem asigura utilizarea eficienta a apei si previne pierderile prin băltiri, astfel ca este menținut în permanenta un așternut relativ uscat.
- La sfârșitul ciclului de creștere, liniile de picurători se pot ridica în tavan pentru a ușura accesul în hala în perioada de vid sanitar.
- Cantitatea de apa necesara puilor de carne este de 2 ori mai mare decât cantitatea de furaj consumata zilnic, la temperaturi tehnologice controlate ale aerului. In cazul în care scade temperatura în hale, nevoile de apa scad pana la un coeficient de 1,2-1,4% din cantitatea de nutrețuri consumata de pui, iar daca temperatura aerului creste la 28-30°C, consumul de apa creste la doua ori volumul de furaj consumat.

Asigurarea condițiilor de microclimat

- Instalațiile automate de reglare a microclimatului din halele de creștere a puilor monitorizează parametrii de microclimat: temperatura si umiditate, acționând asupra instalațiilor de încălzire sau de ventilație.

A. Ventilația

- Aerisirea este elementul critic al creșterii puilor în sistem intensiv. Scopul este ca puii să se dezvolte cât mai repede, ca greutatea să fie cât mai mare la sacrificare și ca densitatea să fie cât mai mare. Cei mai importanți factori care influențează aerisirea sunt:
 - garantarea nivelului optim de oxigen pentru respirație
 - eliminarea supraîncălzirii- eliminarea excesului de umiditate
 - reducerea la minim a prafului- limitarea cantității de gaze toxice (amoniac și CO₂)- prelungirea duratei de viață a instalațiilor
- În cadrul halelor, ventilația este combinată –pe coama pentru iarna și tip tunel cu exhaustoare pe fronton vara.
- Fiecare hala are câte 10 ventilatoare mari , Daer=35-40.000Nmc/h/buc și câte 6 ventilatoare mici de 15 -20.000 Nmc/h/buc.
- Sistemul de admisie lateral este reprezentat de 100 trape dotate cu grilaje, pentru ventilația longitudinală, și 20 de admisii metalice tip jaluzele pentru ventilația tip tunel.

B. Încălzirea

- se face pe baza de apă caldă produsă de centrale termice pe baza de biomasa. În ziua popularii temperatura trebuie să fie de minim 32 grade, și apoi să scadă progresiv astfel încât la 25 de zile temperatura trebuie să ajungă la 20 grade. Până la 42 zile încălzirea pentru menținerea temperaturii se face prin termoconvectoare cu apă caldă, iar răcirea și oxigenarea puilor se face prin ventilație și sistemul de răcire cu apă.

Programul pentru iluminat

- Creșterea puilor se realizează la sol la lumina naturală și artificială.
- În cazul fermei cu sistem de creștere la sol, mortalitatea este de cca.3%. Cadavrele de păsări sunt depozitate în lada frigorifică și transportate periodic în vederea eliminării prin incinerare la operatori autorizați.

Depopularea halelor

- La sfârșitul perioadei de finisare, respectiv după finalizarea unui ciclu de creștere (38-42 zile), când puii au ajuns la vârsta de sacrificare și la greutatea optimă din punct de vedere economic, se realizează depopularea halelor și livrarea acestora către abatorul de păsări SC Fabrica de Carne Morandi, ce aparține grupului de firme Morandi.
- Livrarea se va face cu mijloace de transport specializate, înregistrate/autorizate sanitar - veterinar, dotate cu cuști de transport. Se respectă procedurile sanitare veterinare cu privire la documentele eliberate (evidențierea fermei de origine, destinația și traseul ce va fi parcurs).
- Prinderea pasărilor se realizează manual după ce în prealabil intensitatea luminoasă în hala a fost redusă la minim astfel încât pasările să se liniștească. Pasările sunt puse cu grija în cuști, având în vedere o densitate de 8-9 pui/cușca.
- Popularea/ livrarea puilor pe hale se face programat/eșalonat pentru asigurarea unei desfaceri medii a puilor maturi - flux relativ stabil. Astfel se realizează și o descărcare medie, relativ constantă de ape uzate tehnologice și dejecții la rampa de depozitare, eliminându-se suprasolicitățile.

Lucrări pregătitoare pentru repopulare – vid sanitar

Organizarea perioadei de vid sanitar se va realiza după cum urmează:

- După evacuarea puilor și transportarea lor pentru abatorizare se procedează la dezmembrarea instalațiilor de hrănire/adăpare și pregătirea lor pentru spălare-dezinfectare. Dejecțiile împreună cu așternutul se adună cu ajutorul lopeților în grămezi, se transportă în exteriorul halei cu roaba și se încarcă într-un mijloc auto prevăzut cu prelată în vederea transportului acestuia la platformele situate în exteriorul fermei amenajate, betonate, impermeabilizate pentru depunerea dejecțiilor în vederea esorării.
- Se matura gurile de aerisire, ventilație, pereții interiori și exteriori, depozitul de furaje.

- Hala, împreună cu toate accesoriile din dotare și zonele ce mărginesc hala se spală cu jet de apă la presiune mare. Operațiunea de spălare se realizează de la exterior spre interior. După spălare suprafața halei este perfect curată, lipsită de praf și substanțe organice care ar putea împiedica următoarea acțiune.
- Operațiunea de spălare este urmată de văruirea halelor, de dezinfecție și eventual deratizare. Curățenia și dezinfecția se realizează pe întreaga suprafață a fermei, incluzând și drumurile de incintă, vestiare, poarta. După operațiunile de dezinfecție, hala se etanșează. Se trimit probe la laborator pentru controlul sanitației, sub raportul germenilor și al încărcăturii de fungi. În funcție de rezultatele de sanitație obținute de la laborator, se repeta sau nu dezinfecția.
- Cu cca.2-3 zile înainte de populare se deschide și se aerisește hala, executându-se următoarele operații:
 - Se introduce așternutul în hala și se împrăștie în mod uniform într-un strat de 8-10 cm. Așternutul neuniform îngreunează accesul puilor la apă și la hrana ceea ce duce la dezvoltarea lor neuniformă. Cel mai bun așternut este cel realizat din paie de grâu și orz tocate și care mențin o umiditate în jur de 20-30%. Se pot folosi cu rezultate bune, în ordine, talaj de lemn, coji de floarea soarelui, rumeguș cu mărimi 3-5 cm.
 - Se introduce tot echipamentul în hala.
 - Se execută a doua dezinfecție prin fumigare. Hala se ține închisă 24 de ore, după care se aerisește bine.
 - Se încălzește hala astfel ca temperatura și umiditatea relativă trebuie să fie stabilizate cu cel puțin 24 de ore înainte de sosirea puilor. Puii nu-și pot regla propria temperatura corporală până când împlinesc vârsta de 12-14 zile. Temperatura corporală optimă trebuie să fie atinsă prin asigurarea temperaturii optime a mediului. Temperatura pardoselii la popularea puilor este la fel de importantă ca și temperatura aerului, așadar preîncălzirea aerului este esențială. Valorile recomandate sunt următoarele:
- Temperatura aerului de 30°C (măsurată la înălțimea puilor în zona unde sunt poziționate furajul și apa).
- Temperatura așternutului de 28-30°C.
- Umiditatea relativă de 60-70%. Adaptoarele se umplu cu câteva ore înaintea sosirii puilor pentru ca apa să fie la temperatura camerei, dar nu mai puțin de 25°C.

3.6.3.3 Echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse

Prin proiectul de realizare a halelor de creștere pui carne la sol, ferma va fi dotată cu următoarele echipamente :

sistem de stocare furaj și grâu,

- format dintr-un buncăr de stocare furaj de 24 mc, ce deservește doar o singură hala, și un buncăr de stocare grâu tot de 24 mc, ce stochează grâu pentru 2 hale necesar în alimentația pasărilor cu rol într-o mai bună digestibilitate a furajului, îmbunătățirea consumului specific, și reducerea cantităților de CO₂ și dejecții rezultate în urma ciclului de producție.

sistem de transport a hranei

- de la buncărelor de stocare exterioare halelor către unitatea de mixare. Buncărul este racordat la o tubulatură de transport, către un mixer, care preia furajul din buncărul de furaj, îl transportă în mixerul de furaje. Aceiași tubulatură este necesară pentru transportul din buncărul de grâu către mixer.

sistemul automat de mixare furaj cu grâu

- amesteca cu grâul din buncărul de furaj, cu grâul din buncărul de grâu în concentrații diferite în funcție de vârsta și de greutatea puilor, apoi prin sistemul de transport cu spira se transportă furajul astfel mixat în cele 4 buncărașe de la capătul liniilor de furajare.

sistemul de furajare

- este compus din 4 linii de furajare, pe fiecare linie fiind agățate farfurii cu con pentru distribuirea corectă a furajului în hrănitorele pasărilor, tot sistemul fiind controlat prin senzori în ceea ce privește cantitatea de furaje corespunzătoare vârstei puiilor precum și alimentarea permanentă a acestuia în condițiile golirii hrănitorelor.
- Regimul de furajare la discreție (ad li bitum) asigură necesarul de hrană potrivit vârstei pasărilor asigurând și reducerea pierderilor de hrană datorită sistemului automat de alimentare.

instalația de adăpare la sol

- este prevăzută cu adăpători cu niplu pe fiecare linie, 8 linii/hala unde puii prin atingerea cu ciocul beau apă. Apa provine din puțul propriu situat în incinta fermei și prin rețeaua internă de distribuție fiind stocată într-un rezervor de înmagazinare apă potabilă cu $V=600\text{mc}$ amplasat în incinta fermei, curgerea realizându-se gravitațional către adăpători. Linia este prevăzută cu filtru de apă, regulator de presiune și o unitate Dozatron pentru dozarea corespunzătoare a medicamentelor.
- Alimentarea cu apă a halelor se face prin conducte din plastic prin pământ cu un diametru de $\text{dn}60$. Liniile de adăpare sunt prevăzute cu regulator de presiune și gură de curățare. Pe aceste linii sunt montate nipluri de adăpare (adăpători cu picurători) prevăzute cu cupe recuperatoare

asigurarea microclimatului în hale

- Ventilația se va realiza în fiecare hală cu 10 ventilatoare mari , $\text{Daer}=35-40.000\text{Nmc/h/buc}$ montate pe frontonul din spatele halei de $15-20.000\text{Nmc/h/buc}$, pentru evacuarea aerului viciat și 6 ventilatoare mici situate pe coama halei o capacitate totală de 60 mc/h , punând hală în depresiune. Aerul curat va pătrunde prin guri de admisie (prize de aer) prevăzute cu grile de ventilație reglabile. Reglarea deschiderii se face cu servomotoare și cabluri din oțel și va fi comandată de calculator în funcție de umiditate și temperatură.
- Comanda microclimatului se face cu un computer de climă un regulator pentru ventilatoare, senzori de temperatură și umiditate montați în interior și în exteriorul halei, relee pentru acționarea grupelor de ventilație. Aceste echipamente vizează crearea unui microclimat favorabil creșterii pasărilor și menținerii patului de dejecții uscat, diminuând emisiile de amoniac.
- Încălzirea se realizează cu precădere în primele 20 zile din perioada de creștere a puiilor, și pe perioada de iarnă. Realizarea ei se face cu ajutorul unui sistem de centrale de ardere biomasa, comandate de calculator. Centrala vor fi dotată cu sistem de alimentare automat, ce preia biomasa și o transportă către focar.

Sistem de recuperare căldura

- reprezintă un sistem cu transfer de căldură a aerului viciat prin placi și preîncălzirea aerului proaspăt, pentru a reduce consumul de energie termică, condensul, dar și reduce emisiile de amoniac și CO_2 .

Sistemul de iluminat

- Iluminatul se asigură cu linii de lumină cu becuri economice, de culori diferite ce asigură puiilor în funcție de rețeta și culoarea luminoasă o dietă corespunzătoare, cu aspecte directe asupra consumului de furaj, ritmului de creștere dar și o reducere a consumului de energie.

Bazine colectoare ape uzate tehnologice

- Apele uzate tehnologice provenite din perioada de vid sanitar sunt colectate în urma spălării într-o rigolă aflată pe mijlocul halelor, și sunt dirijate prin rețelele de canalizare interne într-un bazin vidanjabil situat în partea de est a fermei, unde sunt stocate temporar, urmând a fi vidanjate și evacuate către stația de epurare a Mun. Fălciu, sau pe terenurile agricole, conform noilor reglementări BAT.

Bazin colector ape uzate menajere

- Apele uzate menajere provenite din zona filtrului sanitar și a pavilionului administrativ, sunt dirijate prin rețelele de canalizare interne independente către bazine betonate subterane existente la fiecare clădire în parte, fiind transportate cu vidanjabă proprie către stația de epurare a comunei Fălciu.

Platforma dejectii.

- Patul epuizat cu conținut de dejectii, coji floarea soarelui, rumeguș, talaș, paie va fi preluat din hale mecanic și încărcat într-un mijloc auto prevăzut cu prelată în vederea transportului acestuia la platforma situată în exteriorul fermei. Dejecțiile esorate, după o perioadă de fermentare vor fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza a contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri.

Spatii de depozitare pierderi naturale

- Pierderile naturale (cadavre păsări) vor fi colectate în saci din polietilena și depozitate în lăzi frigorifice într-o incintă amenajată corespunzător normelor sanitare veterinare pentru depozitarea pe o durată minimă până la evacuarea acestora prin unități specializate în vederea incinerării.
- Incinta este prevăzută cu platforme betonate și carosabile de acces precum și cu spații verzi.

3.6.3.4 Descrierea și localizarea obiectivelor

- Halele C11, C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47, C48, C49 – se modernizează și vor fi dotate cu sisteme complete de creștere intensivă a păsărilor la sol, pe pat vegetal. Fiecare hală conține următoarele dotări:
 - Sistem climatizare:
 - 10 ventilatoare BD P130/ 140x140 cm pe capătul hălei, Daer 35-40000 mc/h
 - 6 ventilatoare de tavan CL600 70x70 cm, Daer = 15-20000 mc/h
 - 100 trape laterale pentru admisie aer CL-2-1233, 62x33 cm
 - 20 admisii metalice jaluze pentru ventilația tip tunel SOB-50 140x140 cm
 - 1 buc. Schimbător de căldură Earny 2L (1.75 to)
 - 6 buc. Sistem încălzire H4 Heatmaster
 - Sistem adăpare: 8 linii
 - Sistem furajare: 4 linii și 4 bunkere la capătul liniei
 - Filtru S = 17.88 mp;
- Sistemul de furajare este format din 17 bunkere de furaj de 24 tone și 11 bunkere de grâu de 24 tone și 11 mixere de hrană, amplasate pe platforme betonate. Sistemele de furajare sunt astfel:
 - Hala C40 – 1 bunker furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Hala C39 – 1 bunker furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Halele C38 și C37 – 2 bunkere furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Halele C36 și C35 – 2 bunkere furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Halele C34 și C33 – 2 bunkere furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Hala C32 – 1 bunker furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Hala C14 – 1 bunker furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Halele C13 și C12 – 2 bunkere furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Halele C11 și C49 – 2 bunkere furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Halele C47 și C48 – 2 bunkere furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
 - Hala C30 – 1 bunker furaj + 1 bunker grâu + 1 mixer furaj
- Centrala termică este amplasată în Camera Centrală C41, S = 600 mp (41.6x18.22 m, H 8.49m). Sunt prevăzute 2 cazane a câte 1800 kW fiecare care evacuează gazele de ardere prin 2 coșuri cu diametrul de 300 mm și înălțimea de 8 m de la sol. Cazanele funcționează cu arzătoare pe biomasă alimentate automat din depozitul de biomasă (peleți). Consumul de peleți este de aprox. 250 kg/h pe fiecare cazan, rezultând maxim 500 kg/h pentru ambele cazane. Consumul anual de peleți este de aprox. 1000 tone/an.
- Depozitul de peleți este amplasat în aceeași clădire a centralei termice, într-o cameră cu lățimea de 16.42 m și lungimea de 18.11m. Capacitatea depozitului de peleți este de aprox. 600 mc.
- Filtru personal – clădirea C24, S = 265 mp, prevăzută cu un bazin vidanjabil BV2, V = 30 mc pentru colectarea apelor uzate menajere;

- Clădirea administrativă – clădirea C21, S = 195 mp, prevăzută cu un bazin vidanjabil BV3, V = 30 mc pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Post TRAFU – clădirea C19, S = 10.45 mp și depozit medicamente S = 33.11 mp
- Clădire poartă – clădirea C23, S = 30 mp
- Alte dotări:
 - Rezervor vidanjabil erans BV1, V = 200 mc, pentru colectarea apelor de spălare în timpul vidului sanitar, din cele 17 hale de producție, amplasat în partea de sud-est a amplasamentului;
 - Rigolă generală de preluare a apelor de igienizare de la halele de producție
 - Parcare 10 locuri
 - Rezervor tampon de apă potabilă 600 mc suprateran, prefabricat;
 - Puțuri de apă potabilă (existente)

3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

În perioada de realizare a proiectului:

- Materiile prime necesare realizării proiectului vor fi stocate temporar în cadrul organizării de șantier ce se va amenaja în limita amplasamentului și vor fi transportate cu mijloace de transport specifice.
- Pe amplasamentul organizării de șantier nu vor fi depozitați carburanți. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va asigura în afara amplasamentului, în locuri autorizate. Utilajele necesare execuției lucrărilor vor fi aduse în șantier în stare bună de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifiantii cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa într-un atelier specializat, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

În perioada de funcționare

Principalele materii prime utilizate în procesul de reproductivitate și creștere a pasărilor sunt:

- material biologic: pui de o zi pentru popularea fermei;
 - paie pentru așternut;
 - furaje combinate;
 - medicamente și produse veterinare;
 - Alte materiale consumabile: materiale pentru dezinfectia halelor
-
- Puii de o zi vor fi achiziționate de la societăți autorizate.
 - Așternutul se achiziționează numai când este cazul de la diverse societăți agricole.
 - Furajul combinat se achiziționează de la producători agricoli din zona. Nutrețurile combinate au în compoziție: porumb, grâu, faina de soia, șrot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, distribuit animalelor conform rețetelor, alte microelemente. Cantitatea anuală de furaje necesară în ferma este de aprox. 18240 to/an.
 - Pentru creșterea puilor de carne sunt necesare trei categorii de furaje aferente etapelor de creștere: STARTER (prima săptămână de creștere), CRESTERE și FINISARE. Aceste tipuri de furaje se vor achiziționa de la furnizorii cu experiență în producerea de astfel de furaje animale.
 - Medicație – Vaccinurile, medicamentele și vitaminele se achiziționează de la diverși furnizori locali. Vaccinările obligatorii sunt vaccinarea de boala lui Marek și de pseudo pesta, vaccinuri ce se administrează în apa de băut sau injectabil. Suplimentar se administrează vitamine pentru o dezvoltare bună și acidifiant pentru îmbunătățirea digestiei și igienizarea apei de băut. Antibiotice se administrează doar la indicațiile medicului, în caz de necesitate. Procurarea medicamentelor se face periodic, iar stocarea se face sub anumite condiții de temperatură într-un spațiu special amenajat.
 - Alte materiale consumabile:
 - detergenți și dezinfectanți pentru spălarea/igienizarea halelor;

- alte consumabile pentru activitatea administrativa.

Materii prime și auxiliare

Ferma poate produce anual maxim 4.819.737 capete/an (sau 11567 tone) produs finit pui cu greutatea maximă de 2.4 kg, în sistem intensiv, la sol pe pat vegetal. Pentru asigurarea acestei producții, se consumă materiile prime din tabelul de mai jos.

Consumuri de materii prime și materiale

Nr. Crt.	Materii prime si auxiliare	Consumuri anuale	producție specifică	Reglementari BAT
1.	Pui de 1 zi pentru populare hale (inclusiv pierderi naturale)	4.819.737 capete/an	-	-
2.	Furaje	18240 t/an	1.72 kg furaj / kg pasăre	1.7 – 1.9 kg furaj / kg pasăre
3.	Apa potabila, din care:	38240 mc/an	8.05 l/cap pasăre	4,5-11 l/cap pasare/an
4.	<i>Apa potabila pentru adapare efectiv de pasari</i>	<i>36480 mc/an</i>		
5.	<i>Apa potabila pentru igienizari incinte tehnologice</i>	<i>1560 mc/an</i>		
6.	<i>Apa potabila pentru scopuri igienico sanitare</i>	<i>200 mc/an</i>		
7.	Energie electrică	5700 Mwh/an	1.188 kwh/cap pasăre/an	1,36-1,93kwh / cap pasare vândută
8.	Energie termică	1000 Mwh/an	0.18 kWh/cap pasăre/an	13-20kwh/pasare vândută
9.	Vitamine, medicamente, vaccinuri	4560 l/an	-	-
10.	Detergenți biodegradabili	1640 l / an	-	-
11.	Substante dezinfectante	3200 l / an	-	-
12.	Asternut de rumegus, paie	1200 t /an	-	-
13.	Deșeuri lemnoase pentru producere agent termic	1000 t /an	-	-

Produse și subproduse

Ferma poate produce anual maxim 4.819.737 capete/an (sau 11567 tone) produs finit pui cu greutatea maximă de 2.4 kg, în sistem intensiv, la sol pe pat vegetal. Produsele și subprodusele obținute sunt prezentate mai jos:

Produse și deșeuri obținute

Nr. Crt.	Produse obținute și deșeuri	producție anuală	producție specifică	Reglementari BAT
1.	Produs finit – pui spre sacrificare, 2.4 kg/cap	11567 tone/an		
2.	Dejecții animaliere	3320 tone/an	0.692 kg/cap pasăre/an	
3.	Pat vegetal epuizat	1200 tone/an		
4.	Deșeuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale de pasari	174 tone/an	1.5%	
5.	Deșeuri metalice	5 tone/an		
6.	Namol provenit de la curatarea si intretinerea căminelor, canalizarilor și a bazinelor	10 tone/an		
7.	Deșeuri de ambalaje diverse	4 tone/an		
8.	Deșeuri municipale amestecate	16 tone/an		
9.	Cenușă din procesul de ardere din centrala termică	4.8 tone/an		

Deșeuri rezultate

Din activitatea fermei rezultă următoarele tipuri și cantități maxime de deșeuri:

Gestiunea deșeurilor

Nr. Crt.	Sursa	COD Deșeu Conform H.G. 856/2002 // Denumire Deșeu	Cantitate anuală estimată a se genera [tone]	Mod de valorificare /eliminare
1.	Activitatea de creștere a pasărilor	02.01.06 - Dejecții animaliere amestecate cu pat vegetal epuizat (colectare bulk)	4520	Depozitare temporara (pana la stabilizare/mineralizare timp de 6 luni) pe platforma. Dejecțiile stabilizate vor fi distribuite pe suprafețele agricole, în conformitate cu studiul OSPA, conform recomandărilor BAT, cu respectarea Codului bunelor practici agricole* Patul epuizat amestecat cu dejecții are o densitate de aprox. 0.4 tone/mc, rezultând un volum total de 11300 mc/an.
2.	Activitatea de creștere a pasărilor	02.01.02 - Deșeuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale de pasari	174	Se neutralizează prin intermediul agenților economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislației sanitar-veterinare în vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
3.	Activitatea de întreținere curentă	02.01.10 Deșeuri metalice	5	Depozitare temporară în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la predarea către o firmă autorizată pentru colectare/valorificare
		02.02.04 Namol provenit de la curatarea si intretinerea căminelor, canalizarilor si a bazinelor	10	Vidanjare de către o firmă specializată
4.	Aprovizionare cu materii prime și auxiliare.	15.01.01 - Ambalaje de hârtie și carton	0.8	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat pe categorii de deșeuri, până la preluarea de către o firmă autorizată pentru colectare și valorificare
		15.01.04 - Ambalaje metalice	1.0	
		15.01.02 - Ambalaje de materiale plastice	1.4	
		15 01 10* ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	0.8	
5.	Desfășurarea activității	20.03.01 - Deșeuri municipale amestecate	16	Se vor depozita în containere și se vor evacua în baza contractului încheiat cu o firmă autorizată de salubritate.
6.	Asigurarea agentului termic	Cod 10.01.01 Cenușă din procesul de ardere din centrala termică	4.8	Urmează același curs ca și dejecțiile – stocare pe platformă până la preluarea de către operatori autorizați

*Nota: Valorificarea dejecțiilor în agricultura se face cu respectarea următoarelor condiții:

- Dejecțiile stabilizate vor fi administrate pe suprafețele agricole, conform studiului agrochimic și pedologic întocmit de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice cu respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole.
- Se va prelua gunoiul de hala fermentat de pe platforma de depozitare temporara, de către deținători de terenuri, pe baza de contracte încheiate cu SC MORANDI-COM SRL;
- Se vor stabili și respecta rutele de transport gunoi de hala, pentru a evita crearea de disconfort asupra zonelor populate;

Substanțe și preparate chimice periculoase

Prin profilul de activitate, obiectivul utilizează substanțe chimice - substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, omologate, achiziționate în vederea igienizării și pregătirii halelor pentru populare, de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora.

Lista substanțelor chimice periculoase (dezinfectanților) utilizați în Fermă este prezentată în tabelul de mai jos:

Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

Nr. crt.	Denumire	Compoziție	Clasificare	Cantitate anuală [l]
1.	BIO CLEAN Curățător	35 – 40% Silica 5 – 10% C9 – C11 Alcool etoxilat 5 – 10% Acid sulfonic >50% Apă	Toxicitate acută (orală) 4 Iritant piele 2 Iritant ochi 1	8 bidoane de 25 l/an
2.	ECOFOAM Curățător echipamente	10 – 30% Tetrasodiu de etilen-diamino-tetraacetat 1 – 10% Hidroxid de sodiu 1 – 10% 2 (20butoxi) etanol 1 – 10% acid 2 – etilhexanoic 1 – 10% alcoolii etoxilați C9 – C11	Coroziv piele 1A: H314	8 bidoane de 25 l/an
3.	HYPEROX Dezinfectant	3 – 8% Acid peracetic 20 -30% Peroxid de hidrogen 3 – 8% Acid acetic	Oxidant; R8 Corosiv; R34 Periculos; R20/21/22	16 bidoane de 25 l/an
4.	VIRKON S Dezinfectant	40 – 55% bis (peroximonosulfat) de pentapotasiu 10 – 12% C10 – 13 Alchilbenzensulfonat de sodiu 7 – 10% Acid malic 4 – 6% Acid sulfamidic 1 – 5% Toluensulfonat de sodiu <3% Peroxidisulfat de sodiu <0.25% Dipeptene	Toxicitate acută (oral) Toxicitate acută (inhalare) Toxicitate acută (piele) Iritant piele Dăunător pentru ochi Toxicitate acvatică (acută sau cronică)	16 bidoane de 25 l/an
5.	VIROGUARD Dezinfectant	1 – 10% Formaldehidă 1 – 10% Benzalckonium Chloride 1 – 10% Glutaraldehyde	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335	16 bidoane de 25 l/an
6.	VIROSHIELD Dezinfectant	10 – 30% Glutaraldehyde 1 – 10% Benzalckonium Chloride	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	16 bidoane de 25 l/an
7.	Piatră vânăță	Sulfat de cupru pentahidratat	Acute toc. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aprox. 2400 kg/an
8.	Var	Hidroxid de calciu	Skin irit. 2 –H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3: H335	Aprox.2400 kg/an

Consumul de substanțe dezinfectante este de aprox. 3200 l /an.

Riscul ca acești dezinfectanți să ajungă în apele uzate sau să contamineze solul, apele de suprafață sau subterane, este extrem de scăzut. Vidul sanitar începe cu evacuarea patului epuizat și spălarea cu apă curată (sub presiune) a halei. În această etapă se formează apă uzată, care conține doar resturi solide de dejecții și pat epuizat. Dezinfectanții se aplică prin pulverizare, după spălarea halei și nu au cum să fie antrenați în apele uzate. După fiecare aplicare, hala se lasă deschisă pentru aerisire, etapă în care apa din soluția de dezinfecție se evaporă și substanța activă rămâne pe pereții halei. Aceste substanțe se elimină natural în timp, fără a cauza probleme de mediu.

Alte substanțe chimice utilizate în fermă sunt:

- **Motorină** – maxim 32 tone/an. Pentru funcționarea generatorului în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, se utilizează motorina, generatoarele de curent fiind prevăzute cu rezervor special pentru stocarea acesteia;
- **Detergenți biodegradabili** – maxim 1600 l/an.

Titularul deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice pe care le utilizează, editate în limba română, conform regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Ferma **NU SE ÎNCADREAZĂ** în prevederile Legii 59/2016, care transpune Directiva SEVESO III.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă:

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 45 din 18.07.2024 emis de AN Apele Române, ABA Prut Bârlad, alimentarea cu apă se face astfel:

Situația existentă:

- Pe amplasamentul vechii ferme de creștere porci există două foraje care au fost utilizate pentru alimentarea cu apă, având următoarele caracteristici, care au fost determinate în urma lucrărilor de deznisipare a forajelor prin intermediul unei firme abilitate:
 - Forajul F1 amplasat în partea vestică a fermei - executat la adâncimea de $H = 105$ m, având debitul maxim de exploatare de $0,5$ l/s; acesta este prevăzut cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici tehnice: $Q_{max} = 3$ mc/h și $H_p = 28$ mCA, ce care are rolul de a pompa apa captată prin intermediul unei conducte de refulare din PEHD către viitorul rezervor de înmagazinare apă; în jurul puțului forat nu este instituită zonă de protecție sanitară.
 - Forajul F2 amplasat în partea estică a fermei - executat la adâncimea de $H = 120$ m, având debitul maxim de exploatare de $0,8$ l/s; acesta este prevăzut cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici tehnice: $Q_{max} = 2,50$ mc/h și $H_p = 20$ mCA, care are rolul de a pompa apa captată prin intermediul unei conducte de refulare din PEHD cu $D_n 50$ mm și $L = 60$ m către viitorul rezervor de înmagazinare apă. Puțul forat este protejat la suprafață cu o cabină construită din cărămidă; în jurul puțului forat nu este instituită zonă de protecție sanitară.
- Coordonatele forajelor existente, în sistem de proiecție Stereografic 70, sunt următoarele:

Foraj	X	Y
F1	531.997	739.439
F2	531.779	739.439

Situația propusă:

Alimentarea cu apă

- Pentru alimentarea cu apă a noii ferme de pui se vor utiliza cele două foraje existente pe amplasament: forajul F1 ($H=105$ m, $Q_{expl.} = 0,5$ l/s) și F2 ($H=120$ m, $Q_{expl.} = 0,8$ l/s).
- Apa subterană captată va fi transportată prin conducte PEHD și stocată într-un rezervor suprateran nou $V = 600$ mc, care va fi prevăzut cu o stație de filtrare a apei.
- Apa captată va fi distribuită către punctele de consum prin pompare, prin intermediul unei rețele de distribuție realizată din conducte tip PEHD PN10 $D_n 50$ mm, în lungime totală de 555 m. Presiunea în rețeaua de distribuție este asigurată prin intermediul unui grup de pompare echipat cu (1A+1R) pompe tip PEDROLLO cu $Q_{max} = 4$ mc/h. Din rețeaua de distribuție apă se alimentează și rețeaua de hidranți exteriori.

Modul de folosire al apei

- Apa prelevată din sursa subterană va fi utilizată în următoarele scopuri:
 - potabil și igienico-sanitar, pentru personalul deservent;
 - consumul biologic al păsărilor;

- o tehnologic, pentru igienizarea spațiilor de lucru și a halelor;
- o pentru rezerva PSI (V=100 mc).

Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele caracteristice necesarului și cerinței de apă pentru consumul pentru întreaga fermă propusă, sunt următoarele:

Necesarul de apă	U.M.	Consum menajer	Consum tehnologic	
			Consum biologic păsări	Igienizări hale
Qn zi med	mc/zi	2	113,56	16,3
Qn zi max	mc/zi	2,2	124,92	20,12
Qn orar max	mc/h	0,18	10,41	1,67
Cerința de apă	U.M.	Consum menajer	Consum tehnologic	
			Consum biologic păsări	Igienizări hale
Qs zi med	mc/zi	2,24	127,41	18,29
Qs zi max	mc/zi	2,47	140,16	22,57
Qs orar max	mc/h	0,2	11,68	1,87

Având în vedere faptul că cerința estimată pentru asigurarea alimentării cu apă a întregii ferme depășește debitul optim total de exploatare al forajelor, conform declarațiilor beneficiarului în prima etapa, se vor popula cu pui doar 9 hale din cadrul fermei.

Rețele de canalizare

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 45 din 18.07.2024 emis de AN Apele Române, ABA Prut Bârlad, alimentarea cu apă se face astfel:

Situația existentă:

Sistemul de canalizare și stocare ape uzate existent pe amplasament cuprinde:

- rețea de canalizare ape uzate menajere colmatată, bazine vidanjabile la filtru sanitar și sediul administrativ, aflate în diferite stadii de degradare fizică;
- sistem de tip rigolă pentru colectarea apelor uzate tehnologice și bazin colector (V=128 mc).
- Pe amplasament există două platforme de stocare dejecții, aflate într-un stadiu avansat de degradare:
 - o platformă interioară de depozitare a dejecțiilor, având suprafața de 4.000 mp, situată în incinta fermei, pe latura sudică sudică;
 - o platformă exterioară de depozitare a dejecțiilor în suprafață de 6.800 mp, amplasată pe un teren învecinat situat la aprox. 200 m față de limita amplasamentului fermei.

Situația propusă:

Colectarea și evacuarea apelor uzate

- Apele uzate menajere ce vor rezulta de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar vor fi colectate prin rețele interne de canalizare și dirijate către bazinele vidanjabile subterane existente, ce vor fi refăcute și impermeabilizate, de unde vor fi preluate și transportate prin vidanjare către stația de epurare a comunei Fălcu, în baza Contractului de prestări servicii nr. 2.091 din 20.02.2024, încheiat cu Comuna Fălcu, județul Vaslui.
- Apele uzate tehnologice ce vor rezulta de la igienizarea halelor de creștere pui de carne, la depopulare, după terminarea ciclului de creștere, vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare interne existente alcătuite din canale de beton și conduse către rețeaua de canalizare exterioară spre un bazin vidanjabil colector existent, amplasat subteran, având V = 128 mc. Lungimea totală a rețelei de canalizare ape uzate tehnologice va fi de 550 m.
- Apele uzate tehnologice (apele de la igienizare) fără conținut de detergenți sau substanțe chimice folosite la dezinfecție, vor fi preluate din bazinul betonat prin vidanjare și utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole, conform prevederilor BAT/BREF, cu respectarea prevederilor legale aflate în vigoare și a Ordinului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

- **Apele pluviale** ($Q_{max} P_i=959,34$ l/s) căzute pe amplasament vor fi preluate prin rigole și pante cu dirijare către terenurile limitrofe spre infiltrare în sol.

Debite de ape uzate estimate a fi evacuate prin vidanjare:

	U.M.	Consum menajer	Igienizări hale
Q _{ijz} zi med	mc/zi	2,24	18,29
Q _{xjz} zi max	mc/zi	2,47	22,57
Q _{uz} orar max	mc/h	0,2	1,87

Gestionarea dejecțiilor

- La sfârșitul unei serii de producție patul epuizat cu conținut de dejecții, coji floarea soarelui, rumeguș, talaș, paie, va fi preluat din hale mecanic și încărcat într-un mijloc auto în vederea transportului acestuia la cele două platformele de stocare dejecții existente pe amplasament.
- Platformele de depozitare a dejecțiilor se vor curăța mecanic, apoi se va turna un strat de 12 cm de beton armat, pentru impermeabilizarea acestora. Platformele vor fi prevăzute cu pantă pentru colectarea levigatului ce va fi preluat prin rigole și condus spre bazine etanșe de colectare a levigatului de cca. 8 mc pentru platforma aflată în interiorul fermei și de cca. 16 mc pentru platforma exterioară.
- Levigatul colectat va fi folosit pentru umectarea patului depozitat cu rol de asigurare a umidității optime în vederea biosterilizării și mineralizării acestuia sau vor fi utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.
- După o perioadă de mineralizare, patul epuizat va fi utilizat ca fertilizant biologic pe terenurile agricole, în baza unor studii privind calitatea solurilor ce vor fi elaborate la solicitarea beneficiarului de către O.J.S.P.A., în funcție de care se va stabili cantitatea necesară de dejecții ce urmează a fi înglobată în sol.

Cerințe calitative pentru apele uzate

- Calitatea apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare, va trebui să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA 002.
- Utilizarea apelor uzate tehnologice ca fertilizant pe terenurile agricole se va face conform prevederilor BAT/BREF, cu respectarea prevederilor legale aflate în vigoare.

Energia electrică

- Alimentarea cu energie electrică pentru funcționarea obiectivului se va realiza printr-un bransament contorizat în baza avizului tehnic de racordare ce va fi obținut de la E-ON Moldova SDEEE Vaslui. De asemenea se dorește instalarea unor panouri fotovoltaice care să asigure parțial consum de energie electrică în timpul zilei. **Aceste panouri vor constitui obiectul unui proiect separat. În acest moment, instalarea panourilor fotovoltaice este doar la faza de concept.**
- Rețeaua electrică din interiorul fermei va alimenta din cele două posturi trafo de 600kva, toate halele și dependențele în funcție de puterea instalată în mod echilibrat fără a crea consumuri excedentare. În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național ferma va fi dotată cu un generator ce va utiliza drept carburant motorina (P=600kVA).
- Consumul de energie electrică estimat este **de 5700 Mwh/an.**

Energia termică

- Necesitatea climatizării halei este asigurată de o centrală termică pe baza de biomasa, ce produce apă caldă la peste 75grade, dar nu mai mult de 90 grade, ce va fi distribuită printr-un sistem de pompare cu pompe de mare putere, către fiecare hală. Din hale apă va fi comandată de către o electrovalvă în funcție de necesarul de căldură impus, și printr-o rețea de distribuție interioară va alimenta aerotermele pentru realizarea unui microclimat optim pe hală.

- Centrala termică este amplasată în clădirea CT descrisă anterior. Sunt prevăzute 2 cazane a câte 1800 kW fiecare care evacuează gazele de ardere prin 2 coșuri cu diametrul de 300 mm și înălțimea de 8 m de la sol. Cazanele funcționează cu arzătoare pe biomasă alimentate automat din depozitul de biomasă (peleți). Consumul de peleți este de aprox. 250 kg/h pe fiecare cazan, rezultând maxim 500 kg/h pentru ambele cazane. Consumul anual de peleți este de aprox. 1000 tone/an.
- Centrala termică este amplasată în Camera Centrală C41, S = 600 mp (41.6x18.22 m, H 8.49m). Depozitul de peleți este amplasat în aceeași clădire, într-o cameră cu lățimea de 16.42 m și lungimea de 18.11m.

3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției vor consta din:

- îndepărtarea de pe amplasament a eventualelor stocuri de materii prime și materiale auxiliare;
- îndepărtarea eventualelor deșeuri generate pe amplasament;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;
- îndepărtarea structurilor aferente perioadei de șantier, cu garantarea protecției mediului.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul pe amplasament se face din Drumul Județean 24A Bârlad-Murgeni. Realizarea obiectivului nu a necesitat execuția unor cai de acces noi. Legătura din drumul public (Drumul Județean 24A) este realizată din beton BCR. Îmbrăcămintea drumului de incintă în zona de racord cu drumul public este din beton rutier. Racordarea se face printr-o linie perpendiculară pe bisectoarea unghiului dintre aliniamente, având lungimea de 5,00 m.



Acces auto pe parcela - existent și păstrat

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Se vor utiliza materiale uzuale specifice realizării construcțiilor de hale industriale:

- Nisip, balast, ciment, fier beton, mortare, accesorii
- Materiale izolante – polistiren
- Pământ de umplutură;
- Prefabricate din beton
- Diverse materiale de construcție și accesorii.

3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse :

- utilaje pentru construcții pe senile și pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate – excavare, încărcare, împins, compactare, etc
- utilaje pentru ridicare, transport și manipulare sarcini
- utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton
- mijloace de transport auto
- scule de mână și echipamente de mică mecanizare
- scule, unelte și dispozitive diverse.

3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Execuția proiectului durează 12 luni.

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul prevede modernizarea unei ferme existente care nu mai funcționează de cel puțin 10 ani. În vecinătate, pe teritoriul administrativ al comunei Fălciu mai există o fermă de păsări reglementată din punct de vedere al protecției mediului:

- Ferma de păsări din sat Fălciu, com. Fălciu, jud. Vaslui operată de SC GEOBYFARM SRL, pentru care APM Vaslui a emis Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 12.06.2020. Ferma are o capacitate de 60000 locuri/serie, în 5 hale a câte 12000 locuri. Distanța dintre cele 2 ferme este de 5.07 km.

3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

S-au analizat alternative tehnice – în special pentru gestiunea deșeurilor. Inițial s-a optat pentru o singură platformă de deșeurii și ulterior s-a propus o nouă platformă în vecinătate, pentru a satisface necesarul de depozitare a deșeurilor.

3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Proiectul generează activitatea de creștere a puilor de carne:

- Activitate principală generată de proiect: CAEN 0147 – Creșterea pasărilor
- Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 1 la pct. 17. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: a) 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne;
- Categoria de activitate generată de proiect, conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte;
- Ord. 3299/2012: cod NFR (revizuit): 3.B.4.g.ii pui de carne
- Cod SNAP 2: Codul SNAP corespunzătoare clasei 0147 din CAEN Rev.2 sunt: 100908 pui de carne
- Conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7 (a) (i) Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40.000 de locuri pentru păsări.

3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect.

Cele menționate în Certificatul de urbanism nr. 16 din 15.06.2023 eliberat de Primăria Comunei Fălciu.

4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Proiectul prevede reabilitarea unor hale existente, ceea ce implică inclusiv activități de demolare parțială. Din aceste activități rezultă deșeurile din construcții / demolări.

Conf. prevederilor alin. (4), art. 17 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată de legea 17/2023, titularul autorizației de construire emisă de către autoritatea administrației publice locale abilitată să autorizeze lucrări de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activitățile de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale-beton, caramida, gresie și ceramica, piatra, metal, sticlă, plastic și gips-carton pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Conf. prevederilor alin. (7), art. 17 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată de legea 17/2023, titularul pe numele căruia a fost emisă autorizația de construire are obligația să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări.

Deșeurile nepericuloase (betoane, cărămizi) vor fi folosite pe post de umpluturi sub șapa armată generală ce se va executa în fiecare hală.

Având în vedere faptul că învelișul din azbociment se va păstra, și se va închide atât la partea superioară cât și la partea inferioară cu membrane și tablă prefalțuită/ plană, cantitatea de deșuri periculoase cu conținut de azbociment va fi redusă. Desfacerea locală a plăcilor de azbociment se va face de către firme specializate, utilizând echipamente de protecție, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare.

Titularul are obligația să încheie contracte cu firme specializate în acest sens.

Titularul autorizației de construcție are obligația să raporteze anual la Agenția pentru Protecția Mediului, conformarea cu art. 17, alin. (7) din OUG 92/2021.

Titularul proiectului are obligația să prezinte la solicitarea autorității care a emis autorizația de construire și autorităților publice pentru protecția mediului, dovada predării deșeurilor rezultate din construcție către societăți autorizate.

Halele de producție au în prezent învelișul din plăci de azbociment în suprafață totală de aprox. 37000 mp. Prin proiect se prevede înlocuirea acoperișului cu tablă prefalțuită. Azbocimentul rezultat reprezintă deșeu de azbest, care va fi gestionat conform legislației în vigoare: Hotărârea nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest cu modificările și completările ulterioare;

Art. 11. -

Titularii activităților care implică prezența azbestului sunt obligați să ia măsuri pentru a se asigura că:

- a) activitățile care implică lucrări cu produse ce conțin azbest nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului cu fibre sau praf de azbest;
- b) demolarea clădirilor, a structurilor și instalațiilor care conțin azbest și îndepărtarea azbestului sau a materialelor care conțin azbest nu conduc la o poluare semnificativă a mediului cu azbest;

c) transportul și depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest nu sunt însoțite de emisii de praf și/sau fibre de azbest în aer și nici de împrăștierea de lichide care conțin fibre de azbest;
d) depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest se face cu tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, avându-se în vedere condițiile locale, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest.

5 Descrierea amplasării proiectului

Pentru aceasta lucrare, a fost emis de către Primaria Comunei Fălciu, Certificatul de Urbanism cu nr. 16/15.06.2023. Terenul pe care sunt amplasate cladirile ce fac obiectul prezentului proiect are suprafata reala masurata de 150.677,00 mp si este detinut de catre S.C. MORANDI-COM S.R.L. in baza Contractului de Vanzare-Cumparare Imobiliara cu incheierea de autentificare nr. 969/ 09.05.2023, data de Societatea Profesionala Notariala „Asociatii Irimia” din municipiul Vaslui; Identificare: nr. cad.: 72673 conform extrasului de carte funciara pentru informare.

In extrasul de carte funciara pentru informare datat nu se notează interdicțiile de înstrăinare, grevare, închidere, dezmembrare, alipire, construire, demolare, restructurare și amenajare.

Se noteaza contractul de superfiicie si servitute avand ca beneficiar S.C. E-ON MOLDOVA DISTRIBUTIE S.A. Conform studiului geotehnic, zona studiata nu este supusa unor riscuri naturale. Terenul prezintă stabilitate generala si locală, nefiind afectat de degradări erozive sau alunecări si nu prezintă probleme de stabilitate. Nu este supus inundațiilor sau viiturilor de apa si nu prezintă accidente subterane. Nu se semnalează pe amplasament accidente subterane materializate prin beciuri, hrube sau umpluturi de grosimi mari.

Folosința actuala: teren construit, ferma; Terenul studiat nu se află in raza de protecție de monumentelor istorice sau a altor tipuri de situri sau construcții ce impun limite de protecție.

Având în vedere configurația, dimensiunile și topometria terenului, cele mai avansate corpuri fata de limitele de proprietate sunt dupa cum urmeaza:

Fata de limita de proprietate	NORDICA	SUDICA	ESTICA	VESTICA
	4.34 m – C6	49,06 m – C31	0,00 m – C23	12,28 m – C40

- Parcela este accesibilă auto și pietonal direct din Drumul Judetean 24A.
- Legătura din drumul public (Drumul Judetean 24A) este realizata din beton BCR. Îmbrăcămintea drumului de incinta in zona de racord cu drumul public este din beton rutier. Racordarea se face printr-o linie perpendiculara pe bisectoarea unghiului dintre aliniamente, avand lungimea de 5,00 m.
- După finalizarea lucrărilor de construcție se vor repara eventualele zone afectate.
- La iesirea de pe parcela se va amplasa indicator rutier „STOP”
- Apele pluviale din incinta vor fi preluate prin rigole și dirijate gravitațional către spatiile verzi.
- Pe teren se vor amenaja locuri de parcare conform certificatului de urbanism și a PUG Fălciu
- Avand in vedere faptul ca legea nu reglementează numărul de locuri de parcare pentru tipul de cladiri ce fac obiectul proiectului, pe parcela se vor amenaja un loc de parcare/ 2 angajati + 5 locuri de parcare masini de transport avand greutatea maxima 3,50 To. Nr. maxim simultan de angajati: 12 => **neesarul minim de 6 locuri de parcare automobile. Prin proiect s-au prevăzut 10 locuri de parcare.**

Amplasamentul are următoarele vecinătăți :

- Nord–Chiosa Doinita,
- Sud- DE nr 1530/4
- Est–DN 24A
- Vest-Proprietăți particulare Fortu Stefan.

Distanța față de granițe pentru proiectele menționate în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context trans frontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:

- 194.80 m față de granița de est cu Moldova – proiectul se încadrează în Convenția Espoo

Activitatea propusă nu este susceptibilă de a provoca un impact transfrontalieră negativ semnificativ, având în vedere distanța relativ mare față de graniță, specificul proiectului și amploarea acestuia.

E emisiile fermei de păsări pot fi relevante în vecinătatea imediată a fermei sau a terenurilor agricole pe care se administrează dejecțiile, conform documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea porcilor (Best Available Techniques BAT - Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs - 2017) și Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75 / UE a Parlamentului European și a Consiliului. pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor.

Amplasarea în raport cu clădirile de locuințe

Distanțele minime față de locuințe sunt:

- Sat Rânzești, com. Fălciu, jud. Vaslui – 1050 m față de platforma de dejecții și 1390 m față de limita amplasamentului fermei;
- Sat Țiganca, Rep. Moldova – min. 3410 m
- Sat Bogdănești, com. Fălciu, jud. Vaslui – minim 908 m față de limita fermei.

În vecinătatea fermei se mai găsesc următoarele obiective importante:

- În partea de nord-vest a fermei, la distanță minimă de 215 m, se găsește un drum neasfaltat în continuarea zonei poliției de frontieră, care asigură accesul la unele construcții inclusiv de locuire, izolate de vatra satului Bogdănești
- În partea de nord a fermei se găsește o zonă industrială – un fost combinat de creștere a animalelor care este în stare avansată de degradare. În această zonă s-au realizat unele construcții de locuit izolate de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 155m, respectiv 185 m față de limita fermei
- În partea de nord-vest a fermei s-au identificat unele construcții de locuit izolate față de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 190 m.



Distanțe față de zonele locuite



Detaliu privind vecinătățile relevante

Poziția/distanța față de arii naturale protejate:

proiectul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:

- Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
- Râul Prut (SiteCode: ROSCI0213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
- Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele STEREO70 ale amplasamentului

Nr. Crt.	X (long)	Y (Lat)
1	739769.9	532095
2	739673.9	531675.9
3	739292.8	531772.9
4	739341.8	531972.9
5	739374.8	531967.9
6	739388.8	532005.9
7	739427.8	532000.9
8	739457.8	532154
9	739768.9	532095
10	739768.9	532095
11	739769.9	532095

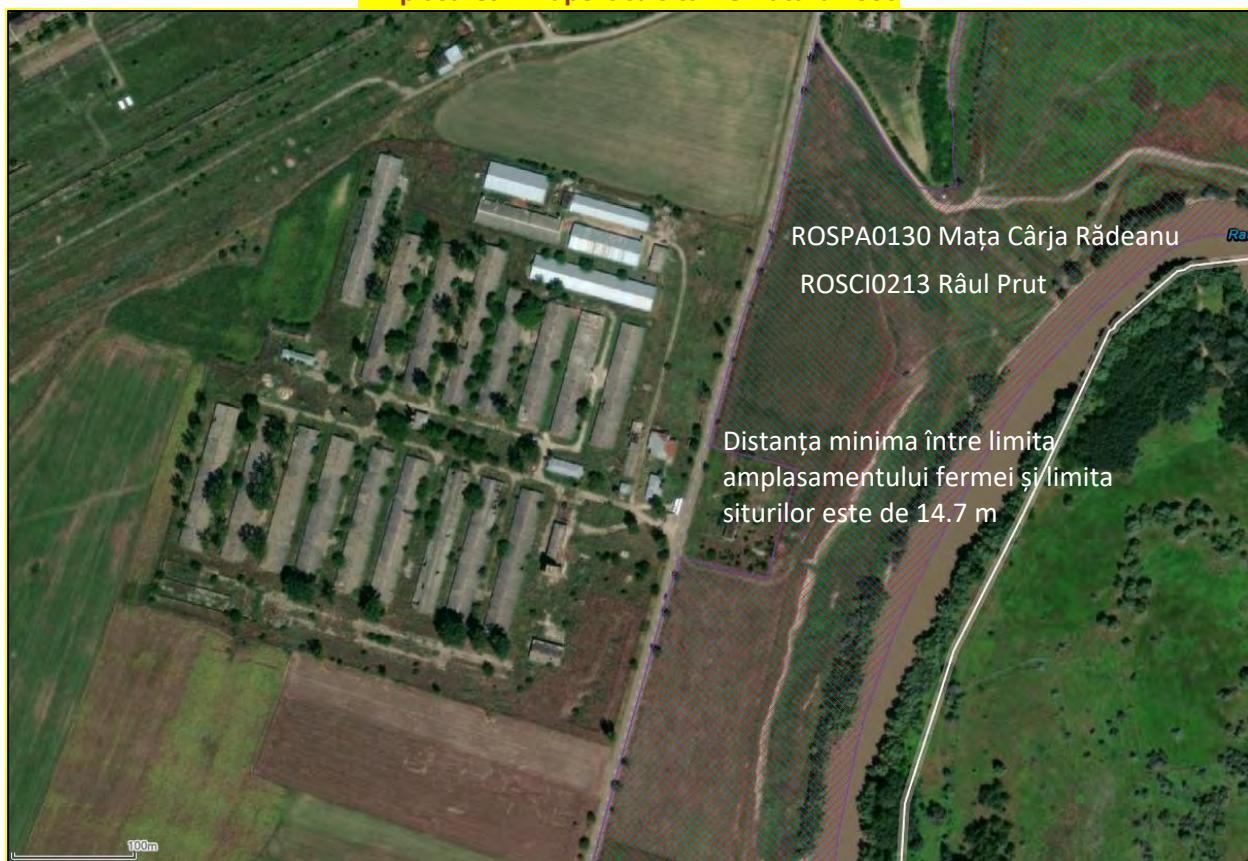
Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

- Nu este cazul.



Amplasarea in raport cu siturile Natura 2000



Amplasarea in raport cu siturile Natura 2000 - detalii

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

6.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

6.1.1 Protecția calității apelor

În timpul construcției:

Se vor utiliza sursele existente de apă. Se generează următoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate menajere de la muncitori. Se vor utiliza dotările existente în fermă.
- Apele pluviale sunt preluate de rețeaua internă și evacuate în mediu.

Măsuri de prevenire a poluării apelor:

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

În timpul funcționării

Apa potabilă utilizată în scopuri tehnologice, igienizări, menajere și PSI ;

Gestiunea apelor se va face conform Avizului de gospodărire a apelor.

S-au identificat următoarele surse potențiale de poluare a apelor:

- Gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor – în special a dejecțiilor animaliere: stocarea deșeurilor în spații neamenajate urmată de antrenarea acestora de către apele pluviale și transportul lor în apele de suprafață
- Scurgeri de ape uzate (menajere sau tehnologice) datorită fisurilor existente în rețeaua de canalizare sau bazinele vidanjabile;

În scopul prevenirii emisiilor în ape, în Fermă se vor adopta următoarele măsuri:

- Rețelele de canalizare și platformele de dejecții vor fi verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri;
- Toate categoriile de deșeuri vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor; dejecțiile sunt evacuate cu benă închisă.
- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.

Apele uzate menajere, colectate în bazine vidanjabile vor corespunde din punct de vedere calitativ, încadrându-se în limitele maxim admise prin NTPA 002/2002 pentru apele deversate în stații de epurare și NTPA001/2002 pentru apele evacuate în mediu.

Apele uzate tehnologice, practic nu conțin alte impurități decât resturile de pat vegetal amestecat cu dejecții. Astfel, aceste ape se pretează foarte bine la irigarea terenurilor agricole. Utilizarea acestor ape

pentru irigare se face cu respectarea prevederilor legislative din domeniu. Apele trebuie să îndeplinească limitele maxim admise prin NTPA 001/2002 – HG188/2002 modificata și completata prin HG 352/2005.

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 45 din 18.07.2024 emis de AN Apele Române, ABA Prut Bârlad, se impun următoarele condiții (extras):

- în cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaaliilor de execuție ori pe parcursul execuției lucrărilor, acestea vor fi aduse la cunoștință emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.
- Se va asigura monitorizarea volumelor de apă prelevate din sursa subterană, conform prevederilor art. 59 din legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin intermediul unui mijloc de măsurare a debitelor/volumelor de apă, ce se va instala la fiecare foraj în parte.
- Echipamentul de pompare de la fiecare foraj va trebui să fie corelat strict cu debitul optim de exploatare recomandat. Este interzis a se monta instalații de pompare cu debitul mai mare față de cel optim de exploatare, pentru a evita forțarea acviferelor și înnisiparea forajului.
- Apa brută ce va fi prelevată din sursa subterană, în vederea asigurării necesarului pentru funcționarea fermei, va trebui să fie tratată prin intermediul instalațiilor specifice, dacă este cazul, astfel încât valorile indicatorilor de calitate să se încadreze în limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate în vigoare.
- **în cazul în care, după popularea fermei, se constată ca sursele existente nu vor putea asigura necesarul de apă estimat, beneficiarul va întreprinde demersurile legale necesare pentru identificarea unor surse suplimentare celor existente, pentru realizarea acestora fiind necesară parcurgerea etapei de avizare din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor legale în vigoare, respectiv Ordinul nr. 828/2019.**
- Se vor institui zone de protecție sanitară, conform prevederilor HG 930/2005 și ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului și Pădurilor pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică (publicat în Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011), în jurul sursei de captare a apei, a construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă utilizată în scop potabil. Responsabilitatea instituirii la teren și asigurării condițiilor specifice acestor zone revin atât beneficiarului lucrărilor propuse, cât și proiectantului de specialitate.
- **Bazinele vidanjabile propuse a se reabilita în incinta obiectivului, în vederea stocării apelor uzate menajere și tehnologice, vor trebui să aibă capacitatea corespunzătoare debitelor de ape uzate estimate a fi dirijate către acestea, să fie etanșe (fără conducte de preaplin, guri de scurgere, conducte de drenaj, etc.) și să fie executate din materiale protejate împotriva coroziunii și degradării, impermeabilizate/hidroizolate corespunzător.**
- Instalațiile standardizate de tip bazin vidanjabil etanș pentru stocarea apelor uzate trebuie să respecte standardele specifice în vigoare conform prevederilor H.G. nr.714/2022.
- înainte de popularea halelor, se va realiza o **expertiză tehnică a bazinelor vidanjabile și platformelor de dejecții existente**, în vederea evaluării stării de impermeabilizare/hidroizolație corespunzătoare față de mediul exterior, astfel încât să se prevină încărcarea apei freatice cu poluanți în perioada exploatării. în cazul în care în urma expertizei tehnice, vor fi necesare și realizarea de alte lucrări specifice suplimentare, în vederea aducerii la îndeplinire a recomandărilor expertului, acestea se vor realiza anterior punerii în funcțiune a obiectivului.
- Protejarea prin bordurare a platformelor de depozitare dejecții propuse spre amenajare, pe zona de acces auto la suprafața de depozitare, cu asigurarea pantei de scurgere a apelor pluviale căzute pe suprafața betonată către bazinele de colectare, astfel încât să fie eliminată orice posibilitate de antrenare a părților levigabile către terenurile limitrofe, îndeosebi în perioadele în care se înregistrează precipitații abundente.
- **Să execute, amonte și aval față de platformele de depozitare a dejecțiilor și a bazinului de colectare a apelor uzate tehnologice (în sensul de curgere a apelor subterane), foraje de observație și control pentru a urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a acestor obiective, conform prevederilor art. 17, lit.d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,**

adâncimea forajelor fiind dată de primul strat acvifer freatic interceptat. După realizarea acestora se va solicita, unui laborator specializat, efectuarea unui buletin de analize pe probe de apă prelevate din fiecare foraj, care vor constitui proba martor (de referință) pentru monitorizarea ulterioară a influenței activităților ce se vor desfășura pe amplasament, asupra calității apelor subterane. Indicatorii de calitate ce vor trebui analizați sunt: pH, reziduu fix/ conductivitate, CCOCr, amoniu, azotiți, azotați, ortofosfați, fosfor total. Buletinele de analize ce vor fi realizate pe probe de apă prelevate din fiecare foraj se vor transmite, în copie, la Ț.B.A. Prut-Bârlad și S.G.A. Vaslui, imediat după efectuarea lor.

- Utilizarea apelor uzate tehnologice ca fertilizant pe terenurile agricole se va face conform prevederilor BAT/BREF, cu respectarea prevederilor legale aflate în vigoare, numai în baza analizelor fizico-chimice efectuate pe probe de ape uzate tehnologice colectate.
- Se va identifica la teren și blinda conducta de evacuare a apelor uzate care deservea fosta fermă de porcine și care transporta apele uzate în r. Prut, pentru împiedicarea evacuărilor necontrolate ale apelor uzate și eliminarea oricărei posibilități de descărcare directă a apelor uzate neepurate în cursul de apă receptor - r. Prut. Se va prezenta un proces verbal privind lucrările ascunse ce se vor executa în acest sens.
- Pentru protecția resurselor de apă se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, conform prevederilor art. 16, lit d1), d2) și e) din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.
- Calitatea apelor pluviale rezultate de pe amplasament va trebui să fie specifică apelor provenite din precipitații, iar în cazul impurificării acestora vor trebui epurate corespunzător, în vederea încadrării indicatorilor de calitate la evacuare în limitele prevăzute în HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 - NTPA 001.
- Beneficiarul și executantul lucrărilor, au obligația să urmărească în permanență lucrările de execuție prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, pe tot parcursul realizării acestora.
- Pe toata durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări /descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform HG nr. 930/2005 și Ordinul nr. 1278/2011.
- Constructorul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, care ar putea să apară ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice. În cazul înregistrării unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri necesare intervenției revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plătește.

6.1.2 Protecția aerului

În timpul construcției:

În timpul execuției se pot genera emisii de praf (din funcționarea utilajelor). Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic), curățenia generală a șantierului etc. Toate aceste măsuri sunt parte a planului de construcție și sunt asumate de antreprenor și verificate de dirigintele de șantier.

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
- Pentru prevenirea împrăstierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.

- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praful. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

În timpul funcționării

Sursele de emisie și tipul poluanților emiși în aerul atmosferic sunt:

- Procesele metabolice – emisii de amoniac, metan, protoxid de azot, oxizi de azot, CO₂, H₂S, praful. Aceste emisii sunt dispersate în hală și sunt evacuate în atmosferă prin instalația de ventilație. Reprezintă o sursă fixă, dirijată.
- Managementul dejecțiilor. La fiecare depopulare, dejecțiile sunt evacuate din hală. Procesele de fermentație a dejecțiilor generează emisii de amoniac (în principal).
- Procese de ardere a combustibililor – biomasă în centrala termică. Se emit gaze de ardere: CO, NO_x, pulberi.
- Activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei. Se are în vedere că furajele sunt manipulate exclusiv în sisteme închise, cu transport pneumatic. Aleile carosabile sunt betonate. Practic, din activitățile auxiliare se emit pulberi și gaze de eșapament. Aceste emisii sunt ne semnificative, având în vedere specificul activității, amploarea acestora și modul de desfășurare a activităților.

Modul de calcul al emisiilor specifice și limitele maxim admise sunt conform Concluziilor BAT aprobate. Proiectul propune tehnologii care respectă limitele maxime admise (BAT-AEL) aprobate prin Concluziile BAT.

Nivelele de emisii generate din procesul de creștere păsări la sol recomandate prin BAT, nivelurile de emisie BAT-AEL evidențiate în BATC și factorii de emisie specifice, sunt prezentate în tabelul de mai jos: „Caracterizarea surselor dirijate de emisie”

Prin realizarea proiectului se generează 741500 locuri pui pentru carne în 17 hale de producție, maxim 6.5 serii pe an, rezultând o producție maximă de 4819750 capete pui/an.

Condițiile de microclimat sunt asigurate printr-un sistem automat integrat de ventilație, încălzire sau răcire.

Emisii punctiforme dirijate – evacuarea gazelor de ardere de la cele 2 cazane aferente centralei termice pe biomasă. Evacuarea gazelor de ardere se realizează prin intermediul a 2 coșuri de dispersie, conform tabelului de mai jos:

Caracterizarea surselor dirijate de emisie

Faza de proces	Poluant	Factor de emisie [g/GJ]*	Limită de emisie** [mg/Nmc]	Echipament de depoluare / dispersie
Producerea agentului termic (apă caldă) în centrala termică cu 2 cazane: CT1, CT2, P =	NO _x	80	500	2 Coșuri de dispersie cu tiraj natural: C1, H = 8 m; Di = 300 mm C2, H = 8 m; Di = 300 mm
	CO	4000	250	
	SO ₂	11	2000	
	Pulberi	500	100	

1800 kW Combustibil: biomasă	(TPS)			
---------------------------------	-------	--	--	--

*) Sector NFR 1A4bi – small combustion; SNAP 020202 – Residential – combustion plants < 50MW, factori de emisie conform EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 – Last update July 2017, tabel 3.43

**) Limită de emisie conform Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

Centrala termică se încadrează în prevederile Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale unor anumiți poluanți proveniți de la instalații medii de ardere. Conform Părții a-2-a, Valori limită de emisie pentru instalațiile medii de ardere noi, tabelul 1, limitele maxim admise pentru emisiile în atmosferă sunt următoarele (cazane noi pe biomasă, cu puterea termică nominală totală cuprinsă între 1 și 5 MW):

Substanță poluantă	Biomasă solidă
NOx	500 mg/Nmc
Pulberi	50 mg/Nmc

Mirosul

Emisiile de mirosuri sunt specifice activității de creștere a păsărilor și sunt date de procesele metabolice și de fermentație, prin emisiile de amoniac, metan și hidrogen sulfurat. Mirosul este perceput și la concentrații foarte mici ale acestor gaze în aer. Impactul asupra zonelor vecine depinde de mai mulți factori, cum ar fi:

- Distanța față de receptori;
- Direcția și viteza vântului dominant;
- Condițiile meteo;
- Tehnologiile și măsurile de reducere a mirosurilor aplicate.

Condițiile meteo nu pot fi controlate, însă se pot adopta o serie de măsuri menite să reducă emisiile de mirosuri. În Fermă s-au adoptat o serie de măsuri BAT:

- Măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- Gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea imediată de pe amplasament, în remorci închise;
- Întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.
- titularul activității își planifică activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

După fiecare ciclu de producție, patul epuizat (material vegetal amestecat cu dejecții), este eliminat imediat prin raclare mecanizată și încărcare direct în mijloace de transport (benă cu prelată). În prealabil, patul epuizat este dezinfectat cu soluție de VirKON S. Dejecțiile sunt stocate pe platforma de dejecții care nu suferă modificări prin proiect și are capacitatea necesară pentru a prelua cantitățile suplimentare de dejecții. După maturare, dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăstierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici în fermă și a codului de management a dejecțiilor animaliere. Se menționează că titularul are încheiate contracte cu agenți economici din domeniul producției agricole, pentru predarea dejecțiilor generate în fermă.

În timpul ciclurilor de producție, emisiile de miros sunt reduse și sunt generate de aerul din hală evacuat prin sistemele de ventilație. Aerul evacuat poate conține gaze mirositoare rezultate din procesele metabolice de creștere a puilor. Având în vedere distanța relativ mare dintre sursele de miros și potențialii receptori (zone locuite), se estimează că mirosul nu cauzează un impact semnificativ.

Amplasarea în raport cu clădirile de locuințe

Distanțele minime față de locuințe sunt:

- Sat Rânzești, com. Fălciu, jud. Vaslui – 1050 m față de platforma de dejecții și 1390 m față de limita amplasamentului fermei;
- Sat Țiganca, Rep. Moldova – min. 3410 m
- Sat Bogdănești, com. Fălciu, jud. Vaslui – minim 908 m față de limita fermei.

În vecinătatea fermei se mai găsesc următoarele obiective importante:

- În partea de nord-vest a fermei, la distanță minimă de 215 m, se găsește un drum neasfaltat în continuarea zonei poliției de frontieră, care asigură accesul la unele construcții inclusiv de locuire, izolate de vatra satului Bogdănești
- În partea de nord a fermei se găsește o zonă industrială – un fost combinat de creștere a animalelor care este în stare avansată de degradare. În această zonă s-au realizat unele construcții de locuit izolate de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 155m, respectiv 185 m față de limita fermei
- În partea de nord-vest a fermei s-au identificat unele construcții de locuit izolate față de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 190 m.

6.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelurile cele mai ridicate de zgomot și vibrații se vor înregistra în faza de execuție prin lucrările de:

- transport materiale;
- lucrări specifice în domeniul construcțiilor ca: manipulare materiale (încărcări-descărcări), montaj echipamente tehnologice etc.

În această etapă se vor înregistra niveluri relativ ridicate ale zgomotului, care pot fi de intensitate ridicată și se vor manifesta cu intermitență.

Zgomotul produs în perioada de construcție are următoarele particularități:

- este cauzat de tipuri diferite de echipamente;
- efectele adverse vor fi temporare, deoarece operațiile durează scurt timp și se desfășoară, de regulă, în perioada zilei.

În perioada de funcționare se poate genera zgomot din următoarele surse:

- Circulația auto la populare, depopulare, preluarea patului epuizat, vidanjarie etc.; casa pompelor; manipulări etc. Aceste surse de zgomot potențiale, sunt de mică intensitate și nu generează zgomot semnificativ, mai ales luând în considerare distanța relativ mare față de zonele locuite.
- Instalația de ventilație. Ventilatoarele utilizate au viteze de rotație mici și implicit generează zgomot redus. În halele noi, ventilatoarele sunt amplasate la extremitatea halelor, spre sud - Vest, direcție în care potențialii receptori umani sunt la distanțe mari. Ventilatoarele nu generează disconfort pentru populație deoarece distanța dintre surse și zonele locuite este mare.

6.1.4 Protecția împotriva radiațiilor

Obiectivul nu este dotat cu surse de radiații sau echipamente generatoare de radiații.

6.1.5 Protecția solului și a subsolului

În timpul execuției solul poate fi afectat prin scurgerile de carburanți, depozitarea necontrolată a deșeurilor, gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate.

În timpul funcționării solul poate fi influențat astfel:

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului sunt, în general, aceleași ca în cazul apelor:

- Gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor – în special a dejecțiilor animaliere: stocarea deșeurilor în spații neamenajate urmată de infiltrarea levigatului în sol.

- Scurgeri de ape uzate (menajere sau tehnologice) datorită fisurilor existente în rețeaua de canalizare sau în bazine vidanjabile;

În scopul prevenirii emisiilor în sol și subsol, în Fermă se vor adopta următoarele măsuri:

- Rețelele de canalizare sunt verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri.
- Toate categoriile de deșeuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor în sol.
- Dejecțiile de la pasări sunt preluate după fiecare ciclu de producție și sunt evacuate de pe amplasament, fiind încărcate direct în utilajele operatorilor agricoli sau sunt transportate la platforma de dejecții a titularului.

Cea mai mare sursă potențială de afectare a solului o reprezintă dejecțiile. Acestea, dacă nu sunt gestionate corect, pot conduce la degradarea solurilor prin exces de azot, fosfor și alte elemente. Din acest motiv, gestiunea dejecțiilor este foarte importantă și se realizează conform bunelor practici în fermă și conform BREF.

În cazul analizat, dejecțiile sunt transportate pe platforma de dejecții care nu suferă modificări prin proiect și are capacitatea necesară pentru a prelua cantitățile suplimentare de dejecții. După compostare dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăstierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici agricole (Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 333/165/2021).

Aplicarea pe terenuri agricole se va face cu respectarea următoarelor măsuri:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 4 luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A.. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploie, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/ împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).

6.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Proiectul propus este localizat în vecinătatea siturilor NATURA 2000 ROSCI0213 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu . Proiectul propus nu ocupă suprafețe de teren în situl Natura 2000. Modul în care proiectul influențează starea de conservare a siturilor, este prezentat în cap. 13.

6.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Masuri PENTRU reducerea riscului impactului asupra sanatatii populatiei

- Evitarea manipularii dejectiilor in perioadele defavorabile dispersiei (inversiuni termice, ceata), cand mirosul poate fi transportat pe distante mari;
- Plantarea unei perdele vegetale pe partea cu zonele locuite si in jurul platformei de depozitare a dejectiilor solide;
- Pentru reducerea mirosului, dejectiile solide vor fi acoperite cu un strat de cca 15 cm pamant;
- Controlul umidității in hale si dotarea acestora cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare, cat si sistemul de incalzire hale, nu vor permite fermentarea dejectiilor in hale, conducând la reducerea concentrației noxelor evacuate cu valori situate in limitele impuse prin reglementarile in vigoare;
- Pentru prevenirea si reducerea emisiilor de mirosuri este necesara elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor care include urmatoarele elemente:
 - Un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare;
 - Un protocol pentru monitorizarea mirosurilor (pentru situatia in care se inregistreaza reclamatii din partea receptorilor sensibili);
 - Un protocol pentru raspunsul la cazurile identificate de neplaceri cauzate de mirosuri;
 - Un program de prevenire si eliminare a mirosurilor, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere;
 - O analiza a incidentelor anterioare in materie de mirosuri si a masurilor de remediere a acestora;
- Circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite, cu acces in ferma prin trecerea prin zona de filtru sanitar;
- Utilajele vor fi intretinute in conditii optime de functionare;
- Nivelul emisiilor de gaze de ardere si pulberi de la autovehicule se va incadra in VLE; In acest scop se vor respecta conditiile tehnice impuse cu ocazia inspectiilor tehnice care se efectueaza periodic pe toata durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate in tara;
- Sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern si fiabil, astfel încât sa asigure dispersia optima a poluanților atmosferici;
- Mijloacele de transport care transporta dejectiile vor fi obligatoriu acoperite cu prelată. In condițiile funcționării exploatației agricole in parametrii descriși nu se evidențiază un impact semnificativ asupra factorilor de mediu;

Masuri PENTRU PREVENIREA ACCIDENTELOR

- Ferma va fi dotata cu echipamente de interventie in caz de incendii si poluări accidentale. Se vor întocmi planuri de prevenire si interventie in caz de situații de urgenta, plan de prevenire si intervenții in caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit pentru gestionarea corecta a unor astfel de situații;

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sănătate publica privind mediul de viață al populației, nu se mai impune o distanță minimă între zona de protecție sanitară și zonele protejate (limita de proprietate).

Amplasarea în raport cu clădirile de locuințe

Distanțele minime față de locuințe sunt:

- Sat Rânzești, com. Fălciu, jud. Vaslui – 1050 m față de platforma de dejectii și 1390 m față de limita amplasamentului fermei;
- Sat Țiganca, Rep. Moldova – min. 3410 m
- Sat Bogdănești, com. Fălciu, jud. Vaslui – minim 908 m față de limita fermei.

În vecinătatea fermei se mai găsesc următoarele obiective importante:

- În partea de nord-vest a fermei, la distanță minimă de 215 m, se găsește un drum neasfaltat în continuarea zonei poliției de frontieră, care asigură accesul la unele construcții inclusiv de locuire, izolate de vatra satului Bogdănești
- În partea de nord a fermei se găsește o zonă industrială – un fost combinat de creștere a animalelor care este în stare avansată de degradare. În această zonă s-au realizat unele construcții de locuit izolate de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 155m, respectiv 185 m față de limita fermei
- În partea de nord-vest a fermei s-au identificat unele construcții de locuit izolate față de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 190 m.

Poluanți de natura biologică

Funcționarea fermei implica riscuri legate de:- apariția unor epizootii (epidemia la animale);- apariția de zoonoze (boala infecțioasă sau parazitara la animale, transmisibilă la om). Bolile pasărilor cuprinse în Ordinul nr. 156/1999 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind anunțarea, declararea și notificarea unor boli transmisibile ale animalelor, sunt: - Lista A: pesta aviara (face obiectul notificării veterinare oficiale internaționale);- Lista B: boli transmisibile ale animalelor cu notificare internă obligatorie și imediată: bursita infecțioasă, boala lui Marek, tifoza aviara, bronșită aviara infecțioasă, laringotraheita infecțioasă aviara, holera aviara, paratifoza aviara, difterovariola aviara, encefalomielita infecțioasă aviara, coriza infecțioasă, hepatita virotică aviara, boala lui Derszy.

În aceste situații se aplică prevederile Normelor sanitare veterinare în vigoare. Coordonarea și implementarea eficientă a măsurilor stabilite prin programele specifice pentru fiecare boala specifică pasărilor, se realizează în baza strategiilor stabilite, la nivelul autorităților sanitare veterinare centrale și locale, prin:

- Supravegherea bolilor transmisibile prin prelevarea de probe pentru examene de laborator și alte operațiuni specifice la efectivul de păsări din exploatarea comercială;
- Monitorizarea modului de implementare a normelor de biosecuritate în exploatarea comercială cu păsări;
- Monitorizarea efectuării acțiunilor de dezinfecție, dezinsecție și deratizare în adăposturile destinate pentru creșterea pasărilor;
- Controlul calității, a surselor de aprovizionare și a modului de administrare a furajelor, a medicamentelor și a furajelor medicamentate;
- Informarea medicului veterinar, arondat, privind suspiciuni sau semne clinice de boala de către deținătorii de exploatarea cu păsări.

6.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

În perioada de execuție se pot produce deșeuri din construcții / demolări. Acestea sunt gestionate astfel:

- Deșeurile care nu pot fi recuperate sunt predate operatorului de salubritate cu care există contract încheiat.
- Pământul și pietrele rezultate din fundații și amenajarea terenului, este utilizat intern, la reprofilare teren și amenajare spații;

Proiectul prevede reabilitarea unor hale existente, ceea ce implică inclusiv activități de demolare parțială. Din aceste activități rezultă deșeuri din construcții / demolări.

Conf. prevederilor alin. (4), art. 17 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată de legea 17/2023, titularul autorizației de construire emisă de către autoritatea administrației publice locale abilitată să autorizeze lucrări de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activitățile de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale-beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și gips-carton pentru

reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Conferința prevederilor alin. (7), art. 17 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată de legea 17/2023, titularul pe numele căruia a fost emisă autorizația de construcție are obligația să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări.

Deșeurile nepericuloase (betoane, cărămizi) vor fi folosite pe post de umpluturi sub șapa armată generală ce se va executa în fiecare hală.

Având în vedere faptul că învelișul din azbociment se va păstra, și se va închide atât la partea superioară cât și la partea inferioară cu membrane și tablă prefalțuită/ plană, cantitatea de deșuri periculoase cu conținut de azbociment va fi redusă. Desfacerea locală a plăcilor de azbociment se va face de către firme specializate, utilizând echipamente de protecție, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare.

Titularul are obligația să încheie contracte cu firme specializate în acest sens.

Titularul autorizației de construcție are obligația să raporteze anual la Agenția pentru Protecția Mediului, conformarea cu art. 17, alin. (7) din OUG 92/2021.

Titularul proiectului are obligația să prezinte la solicitarea autorității care a emis autorizația de construcție și autorităților publice pentru protecția mediului, dovada predării deșeurilor rezultate din construcție către societăți autorizate.

Halele de producție au în prezent învelișul din plăci de azbociment în suprafață totală de aprox. 37000 mp. Prin proiect se prevede înlocuirea acoperișului cu tablă prefalțuită. Azbocimentul rezultat reprezintă deșeu de azbest, care va fi gestionat conform legislației în vigoare: Hotărârea nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest cu modificările și completările ulterioare:

Art. 11. -

Titularii activităților care implică prezența azbestului sunt obligați să ia măsuri pentru a se asigura că:

- a) activitățile care implică lucrări cu produse ce conțin azbest nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului cu fibre sau praf de azbest;*
- b) demolarea clădirilor, a structurilor și instalațiilor care conțin azbest și îndepărtarea azbestului sau a materialelor care conțin azbest nu conduc la o poluare semnificativă a mediului cu azbest;*
- c) transportul și depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest nu sunt însoțite de emisii de praf și/sau fibre de azbest în aer și nici de împrăștierea de lichide care conțin fibre de azbest;*
- d) depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre de azbest se face cu tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, avându-se în vedere condițiile locale, astfel încât să se prevină poluarea mediului cu azbest.*

Deșuri generate în perioada de funcționare a fermei avicole

Funcție de modul de gestionare, subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman (SNCU), sunt evidențiate ca deșuri și se supun prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Astfel, conform art.2 (2) litera b) din actul normativ menționat anterior, "Se exclud din domeniul de aplicare a prezentei ordonanțe de urgență, în măsura în care sunt reglementate prin alte acte normative, următoarele: subproduse de origine animală, inclusiv produse transformate care intra sub incidența

Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului sau a compostului;”

Deșeurile generate în perioada desfășurării activității în cadrul fermei și modul lor de gestionare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Din activitatea fermei rezultă următoarele tipuri și cantități maxime de deșuri:

Gestiunea deșeurilor

Nr. Crt.	Sursa	COD Deșeu Conform H.G. 856/2002 // Denumire Deșeu	Cantitate anuală estimată a se genera [tone]	Mod de valorificare /eliminare
7.	Activitatea de creștere a pasărilor	02.01.06 - Dejeții animaliere amestecate cu pat vegetal epuizat (colectare bulk)	4520	Depozitare temporară (pana la stabilizare/mineralizare timp de 6 luni) pe platforma. Dejețiile stabilizate vor fi distribuite pe suprafețele agricole, în conformitate cu studiul OSPA, conform recomandărilor BAT, cu respectarea Codului bunelor practici agricole* Patul epuizat amestecat cu dejeții are o densitate de aprox. 0.4 tone/mc, rezultând un volum total de 11300 mc/an.
8.	Activitatea de creștere a pasărilor	02.01.02 - Deșeuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale de pasari	174	Se neutralizează prin intermediul agenților economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislației sanitar-veterinare în vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
9.	Activitatea de întreținere curentă	02.01.10 Deșeuri metalice	5	Depozitare temporară în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la predarea către o firmă autorizată pentru colectare/valorificare
		02.02.04 Namol provenit de la curățarea și întreținerea căminelor, canalizarilor și a bazinelor	10	Vidanjare de către o firmă specializată
10.	Aprovizionare cu materii prime și auxiliare.	15.01.01 - Ambalaje de hârtie și carton	0.8	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat pe categorii de deșeuri, până la preluarea de către o firmă autorizată pentru colectare și valorificare
		15.01.04 - Ambalaje metalice	1.0	
		15.01.02 - Ambalaje de materiale plastice	1.4	
		15 01 10* ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	0.8	
11.	Desfășurarea activității	20.03.01 - Deșeuri municipale amestecate	16	Se vor depozita în containere și se vor evacua în baza contractului încheiat cu o firmă autorizată de salubritate.
12.	Asigurarea agentului termic	Cod 10.01.01 Cenușă din procesul de ardere din centrala termică	4.8	Urmează același curs ca și dejețiile – stocare pe platformă până la preluarea de către operatori autorizați

*Nota: Valorificarea dejețiilor în agricultura se face cu respectarea următoarelor condiții:

- Dejețiile stabilizate vor fi administrate pe suprafețele agricole, conform studiului agrochimic și pedologic întocmit de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice cu respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole.

- Se va prelua gunoiul de hala fermentat de pe platforma de depozitare temporara, de către deținători de terenuri, pe baza de contracte încheiate cu SC MORANDI-COM SRL;
- Se vor stabili și respecta rutele de transport gunoi de hala, pentru a evita crearea de disconfort asupra zonelor populate;

6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În cadrul exploatației comerciale de păsări, substanțele chimice utilizate, sunt justificate de necesități legate de :

- Tratamentele aplicate efectivului de păsări care presupun utilizarea produselor farmaceutice de uz veterinar;
- Curățarea și dezinfectarea halei de creștere și a echipamentelor tehnologice în timpul vidului sanitar, a Stației de sortare și depozitare, a camerei pentru examen necropsic, presupune utilizarea detergenților și dezinfectanților;
- Funcționarea utilajelor/mijloacelor de transport proprii.

Măsuri pentru gestiunea materialelor și substanțelor chimice:

- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.
- Va fi menținută evidența materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și vor fi întocmite proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Va fi asigurată aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Lista substanțelor chimice periculoase (dezinfectanților) utilizați în Fermă este prezentată în tabelul de mai jos:

Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

Nr. crt.	Denumire	Compoziție	Clasificare	Cantitate anuală [l]
9.	BIO CLEAN Curățitor	35 – 40% Silica 5 – 10% C9 – C11 Alcool etoxilat 5 – 10% Acid sulfonic >50% Apă	Toxicitate acută (orală) 4 Iritant piele 2 Iritant ochi 1	8 bidoane de 25 l/an
10.	ECOFOAM Curățitor echipamente	10 – 30% Tetrasodiu de etilen-diamino-tetraacetat 1 – 10% Hidroxid de sodiu 1 – 10% 2 (20butoxietoxi) etanol 1 – 10% acid 2 – etilhexanoic 1 – 10% alcooli etoxilați C9 – C11	Coroziv piele 1A: H314	8 bidoane de 25 l/an
11.	HYPEROX Dezinfectant	3 – 8% Acid peracetic 20 -30% Peroxid de hidrogen 3 – 8% Acid acetic	Oxidant; R8 Corosiv; R34 Periculos; R20/21/22	16 bidoane de 25 l/an
12.	VIRKON S Dezinfectant	40 – 55% bis (peroximonosulfat) de pentapotasiu 10 – 12% C10 – 13 Alchilbenzensulfonat de sodiu 7 – 10% Acid malic 4 – 6% Acid sulfamidic 1 – 5% Toluensulfonat de sodiu <3% Peroxidisulfat de sodiu <0,25% Dipeptene	Toxicitate acută (oral) Toxicitate acută (inhalare) Toxicitate acuta (piele) Iritant piele Dăunător pentru ochi Toxicitate acvatică (acută sau cronică)	16 bidoane de 25 l/an
13.	VIROGUARD Dezinfectant	1 – 10% Formaldehidă 1 – 10% Benzalckonium Chloride 1 – 10% Glutaraldehyde	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 1B: H350;	16 bidoane de 25 l/an

			Muta. 2: H341; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335	
14.	VIROSHIELD Dezinfectant	10 – 30% Glutaraldehide 1 – 10% Benzalckonium Chloride	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	16 bidoane de 25 l/an
15.	Piatră vânăță	Sulfat de cupru pentahidratat	Acute toc. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aprox. 2400 kg/an
16.	Var	Hidroxid de calciu	Skin irit. 2 –H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3: H335	Aprox.2400 kg/an

Consumul de substanțe dezinfectante este de aprox. 3200 l /an.

Riscul ca acești dezinfectanți să ajungă în apele uzate sau să contamineze solul, apele de suprafață sau subterane, este extrem de scăzut. Vidul sanitar începe cu evacuarea patului epuizat și spălarea cu apă curată (sub presiune) a halei. În această etapă se formează apă uzată, care conține doar resturi solide de dejecții și pat epuizat. Dezinfectanții se aplică prin pulverizare, după spălarea halei și nu au cum să fie antrenați în apele uzate. După fiecare aplicare, hala se lasă deschisă pentru aerisire, etapă în care apa din soluția de dezinfecție se evaporă și substanța activă rămâne pe pereții halei. Aceste substanțe se elimină natural în timp, fără a cauza probleme de mediu.

Alte substanțe chimice utilizate în fermă sunt:

- **Motorină** – maxim 32 tone/an. Pentru funcționarea generatorului în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, se utilizează motorina, generatoarele de curent fiind prevăzute cu rezervor special pentru stocarea acesteia;
- Detergenți biodegradabili – maxim 1600 l/an.

Titularul deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice pe care le utilizează, editate în limba română, conform regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Ferma **NU SE ÎNCADREAZĂ** în prevederile Legii 59/2016, care transpune Directiva SEVESO III.

6.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Proiectul se implementează pe amplasamentul fermei existente.

Imobilul situat în intravilanul comunei Fălciu, intravilanul satului Bogdănești, jud. Vaslui cu suprafața totală de 150677 mp conform actului de proprietate, număr cadastral 248, sola 145, parcelele 1526 (nr. Cadastral nou 72663).

Suplimentar, proiectul prevede amenajarea unei platforme de dejecții în vecinătatea fermei, pe un teren cu CF 72670, sola 145, parcela 1521, Având ca vecinătăți Proprietate Cozma Gheorghe și DE 1530/5, C-10 cu o suprafața construită la sol de 9400 mp, suprafață betonată. Capacitatea platformei este de 9400 mc.

Bilanțul teritorial este următorul:

Bilanț teritorial	S. acte	S. masurat	S. propus
Suprafața construită totală (inclusiv corpuri inexistente)	58.569 mp	46.015 mp	
Suprafața construită totală existentă pe parcela (fără corpuri inexistente)	57.741 mp	45.045 mp	46.303 mp
Suprafața construită corpuri ce fac obiectul proiectului	49.897 mp	37.127 mp	38.385 mp

Suprafața de teren	150.697	150.677 mp	150.677mp
Suprafața circulației auto și parcaje		7.340 mp	16.435 mp
Suprafața circulației pietonale		665 mp	5.100 mp
Suprafața teren neamenajat/ sp. verzi		97.627 mp	82.839 mp
Procentul de ocupare al terenului (Calculat cu suprafețe existente, fara corpurile demolate)		29,90 %	30,73 %
Coef. de utilizare al terenului (Calculat cu suprafețe existente, fara corpurile demolate)		0.299	0.307

Distanțele minime față de locuințe sunt:

- Sat Rânzești, com. Fălciu, jud. Vaslui – 1050 m față de platforma de dejecții și 1390 m față de limita amplasamentului fermei;
- Sat Țiganca, Rep. Moldova – min. 3410 m
- Sat Bogdănești, com. Fălciu, jud. Vaslui – minim 908 m față de limita fermei.

În vecinătatea fermei se mai găsesc următoarele obiective importante:

- În partea de nord-vest a fermei, la distanță minimă de 215 m, se găsește un drum neasfaltat în continuarea zonei poliției de frontieră, care asigură accesul la unele construcții inclusiv de locuire, izolate de vatra satului Bogdănești
- În partea de nord a fermei se găsește o zonă industrială – un fost combinat de creștere a animalelor care este în stare avansată de degradare. În această zonă s-au realizat unele construcții de locuit izolate de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 155m, respectiv 185 m față de limita fermei
- În partea de nord-vest a fermei s-au identificat unele construcții de locuit izolate față de vatra satului Bogdănești, la o distanță minimă de 190 m.

Amplasarea în raport cu ariile protejate:

- proiectul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:
 - Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
 - Râul Prut (SiteCode: ROSCI0213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
 - Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.

7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

7.1 Aspecte relevante de mediu

Activitatea de creștere a puilor de carne se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Halele de producție sunt dotate după ultimele norme în domeniu. Implicit consumurile de materii prime și materiale, emisiile de deșeuri, ape uzate, poluanți atmosferici se încadrează în intervalele recomandate în documentele de referință:

- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.
- Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017

Ferma respectă recomandările documentelor de referință, inclusiv a concluziilor BAT.

Realizarea proiectului presupune lucrări de mică amploare, de modernizare și re tehnologizare a unor hale existente. Astfel, cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**. Pentru a preveni acest impact, proiectul prevede o serie de măsuri pentru organizarea de șantier.

Caracteristicile impactului potențial - perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- Natura trans frontieră a impactului – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact moderat dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (12 luni) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).

În timpul funcționării proiectului propus se poate manifesta un impact de **perturbare a vecinătăților** prin miros și emisii în mediu.

Caracteristicile impactului potențial - perturbarea vecinătăților în timpul funcționării, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- Natura trans frontieră a impactului – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact moderat dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul funcționării (minim 25 ani) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: miros, zgomot și aglomerare. Impactul este unic și reversibil (după încetarea cauzei, încetează și impactul).

Măsurile de reducere a impactului în timpul execuției sunt în general de management a lucrărilor de construire, temporizare a lucrărilor, reducerea emisiilor de praf și zgomot etc. Aceste măsuri sunt impuse de antreprenor.

În timpul funcționării se vor aplica măsurile considerate BAT pentru reducerea emisiilor în mediu: controlul furajelor pentru reducerea emisiilor de amoniac și miros, gestiunea corectă a dejecțiilor, ventilație corespunzătoare etc.

Investiția ce va fi realizată nu va avea efecte negative asupra mediului. Astfel, echipamentele și instalațiile propuse a fi achiziționate prin proiect sunt noi și înglobează o tehnologie modernă, având un consum redus de combustibili, nivel redus de emisii toxice în atmosferă, și au impact negativ redus asupra mediului. Rezulta faptul că investiția propusă va fi în conformitate cu legislația în vigoare.

7.2 Schimbări climatice

Proiectul respectă prevederile *Regulamentului (UE) 852/2020 al Parlamentului European și al Consiliului (Taxonomia UE) prin care este definit principiul „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”)*, respectiv:

1. **Atenuarea schimbărilor climatice** - activitatea NU generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES)
2. **Adaptarea la schimbările climatice** - activitatea NU duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor

3. **Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine** - activitatea NU este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine
4. **Economia circulară** - activitatea NU duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului
5. **Prevenirea și controlul poluării** - activitatea NU duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. **Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor** - activitatea NU este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

1. Atenuarea schimbărilor climatice

- se vor utiliza materiale de construcții și tehnologii eficiente din punct de vedere ecologic și se va asigura implementarea principiilor de dezvoltare durabilă cu privire la reducerea poluării aerului și reducerea emisiilor suplimentare de GES.
- echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva (EC) 2009/125,
- investițiile vor fi realizate având în vedere cele mai bune practici cu privire la eficiența energetică a echipamentelor utilizate și managementul energiei, încurajându-se asigurarea utilităților (energie electrică, agent termic pentru uz menajer) din surse regenerabile.

2. Adaptarea la schimbările climatice

- utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale;
- proiectarea infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale;
- măsuri de adaptare în conformitate cu specificul climatic al zonei;
- materiale rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură;
- dimensionarea șanțurilor, rigolelor și cazurilor prevăzute, ce trebuie să preia apele pluviale și să le canalizeze către podețe și poduri a fost realizată astfel încât să asigure o drenare eficientă a căii de rulare în scopul evitării producerii inundațiilor;
- monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia;
- se va organiza sistemul de informare și control asupra stării drumurilor și modul de pregătire și acționare pe timp de iarnă respectând prevederile normativelor în vigoare;
- execuția pereților din piloni de beton armat pentru limitarea amprizei;
- se vor folosi straturi de acoperire rezistente la fluctuațiile de temperatură, rosturi de dilatație rezistente la fluctuațiile de temperatură
- acoperirea terasamentelor cu material textil și vegetație, dacă este cazul

3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine

- activitatea NU este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane;

4. Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora

- titularul va achiziționa echipamente/produse care respectă criteriile verzi în specificațiile tehnice ale produselor - de ex. Prelungirea duratei de viață a produsului, consumul de energie, substanțe periculoase sau gestionarea sfârșitului ciclului de viață. În ceea ce privește echipamentele nou achiziționate, acestea vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora conform Directivei (EC) 2009/125 din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

- titularul/ executantul lucrării își va asuma să semneze un contract cu un operator pentru reciclarea și pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor rezultate din execuția lucrărilor (demolare și reabilitare) în proporție de cel puțin 70% (din masă), în conformitate cu Directiva 2008/98/CE A Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 respectiv cu OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023;
- proiectarea tehnicilor de construcție va sprijini circularitatea și, în special, va demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, mai adaptabile, mai flexibile și demontabile pentru a permite reutilizarea și reciclarea.
- echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Directiva (EU) 2011/65 din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, iar la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Directivei (EU) 2012/19 din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

5. Prevenirea și controlul poluării

- activitatea NU duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol

6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Amplasamentul nu constituie:

- teren arabil și teren cultivat cu un nivel moderat până la ridicat de fertilitate a solului și biodiversitate subterană;
- teren verde cu valoare recunoscută de mare biodiversitate și teren care servește ca habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN o teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau care sunt acoperite parțial sau în întregime sau care sunt destinate să fie acoperite de copaci, chiar dacă acei copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificați ca pădure sau alte teren împădurit.
- spațiile verzi din zona șantierului lucrărilor, acestea vor fi refăcute imediat după finalizarea lucrărilor, indiferent de locul în care au fost afectate.

8 Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile

8.1 Monitorizarea factorilor de mediu

Monitorizarea emisiilor în aer:

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN- 15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Emisii din surse dirijate:

- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.
- Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard de temperatură 293,15 K și presiune 101,3 kPa.

Emisii punctiforme dirijate – evacuarea gazelor de ardere de la cele 2 cazane aferente centralei termice pe biomasă. Evacuarea gazelor de ardere se realizează prin intermediul a 2 coșuri de dispersie, conform tabelului de mai jos:

Caracterizarea surselor dirijate de emisie

Faza de proces	Poluant	Factor de emisie [g/GJ]*	Limită de emisie** [mg/Nmc]	Monitorizare
Producerea agentului termic (apă caldă) în centrala termică cu 2 cazane: CT1, CT2, P = 1800 kW Combustibil: biomasă	NOx	80	500	Analize anuale la emisie
	CO	4000	250	
	SO2	11	2000	
	Pulberi (TPS)	500	100 50***	

*) Sector NFR 1A4bi – small combustion; SNAP 020202 – Residential – combustion plants < 50MW, factori de emisie conform EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 – Last update July 2017, tabel 3.43

**) Limită de emisie conform Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

***) Centrala termică se încadrează în prevederile Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale unor anumiți poluanți proveniți de la instalații medii de ardere. Conform Părții a-2-a, Valori limită de emisie pentru instalațiile medii de ardere noi, tabelul 1, limitele maxim admise pentru emisiile în atmosferă sunt următoarele (cazane noi pe biomasă, cu puterea termică nominală totală cuprinsă între 1 și 5 MW):

Substanță poluantă	Biomasă solidă
NOx	500 mg/Nmc
Pulberi	50 mg/Nmc

Monitorizarea calității aerului:

Monitorizarea emisiilor în aer, a azotului și fosforului excretat

Nr. crt.	Loc de prelevare	Indicator	Valoare limită de evacuare/UM	Metoda de determinare	Frecvența
1.	Hala de creștere a puilor de carne	NH3	0,01-0,08 Kg/ spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Bilanț masic bazat pe excreția și pe nitrogenul total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor	Anual
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PM respirabile	0,014-0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF-ILF)	Utilizare factor emisie CORINAIR 2013	Anual
3	Hala de creștere a puilor de carne	Azot total excretat	0,2-0,6 Kg N excretat/spațiu Pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje	Anual
4.	Hala de creștere a puilor de carne	Fosfor total excretat	0,050-0,25 Kg P excretat/spațiu Pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al fosforului bazat pe rația de alimentare, conținutul de fosfor din furaje	Anual

Monitorizarea imisiilor în aer:

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Amoniac	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) cei mai apropiați până la 1000 m	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10812-76

Hydrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) cei mai apropiați până la 1000 m	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10814-76
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) cei mai apropiați până la 1000 m	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10813-76

Monitorizarea emisiilor în apă:**Monitorizarea apei tehnologice:**

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Bazine vidanjabile - pentru ape uzate tehnologice	pH, materii în suspensie, CBO5, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H2S, detergenți sintetici, temperatură	discontinuuă	la vidanjare

Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate		Frecvență
Foraj de observație (notă: proiectul va fi dotat cu foraje de observație, conform avizului de gospodărire a apelor)	pH reziduu fix Conductivitate CCOCr Amoniu (NH4+) Azotați (NO3-) orit-Fosfați (PO43-) Azotiți (NO2-) Fosfor total	discontinuuă	semestrială

Notă:

- **Se vor executa, amonte și aval față de platformele de depozitare a dejecțiilor și a bazinului de colectare a apelor uzate tehnologice (în sensul de curgere a apelor subterane), foraje de observație și control pentru a urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a acestor obiective, conform prevederilor art. 17, lit.d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, adâncimea forajelor fiind dată de primul strat acvifer freatic interceptat. După realizarea acestora se va solicita, unui laborator specializat, efectuarea unui buletin de analize pe probe de apă prelevate din fiecare foraj, care vor constitui proba martor (de referință) pentru monitorizarea ulterioară a influenței activităților ce se vor desfășura pe amplasament, asupra calității apelor subterane. Indicatorii de calitate ce vor trebui analizați sunt: pH, reziduu fix/ conductivitate, CCOCr, amoniu, azotiți, azotați, ortofosfați, fosfor total. Buletinele de analize ce vor fi realizate pe probe de apă prelevate din fiecare foraj se vor transmite, în copie, la Ă.B.A. Prut-Bârlad și S.G.A. Vaslui, imediat după efectuarea lor.**

Monitorizarea solului:

Nu este cazul.

Monitorizare tehnologică:

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:- nu este cazul.

Monitorizarea deșeurilor:**Deșeuri tehnologice:**

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
 - numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
 - confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
 - detalii privind expedițiile respinse;
 - detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- Aceste date trebuie raportate APM Vaslui, ca parte a RAM.

Ambalaje și deșeurii de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile H.G nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

Monitorizare zgomot:

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
La limita de proprietate	în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10009/2019	65 dB(A) la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB

Monitorizare miros:

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, definește la punctul 491, planul de gestionare a disconfortului olfactiv ca fiind "planul de măsuri cuprinzând etapele care trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv care se realizează atât în cazul unor instalații/activități noi sau a instalațiilor/activităților existente, cât și în cazul unor modificări substanțiale ale instalațiilor/activităților existente".

În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 613 din 13 iulie 2020, Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează și se pune în aplicare de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase:

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor și preparatelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

Monitorizarea post - închidere:

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

8.2 Condiții care trebuie respectate

IN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI (ETAPA DE SANTIER)

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (nationale sau comunitare), după caz:

- Respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului;
- Respectarea documentației tehnice avizate de Agenția pentru Protecția Mediului propuse în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;
- Se va evita poluarea apei de suprafață și subterană prin interzicerea intrării în inința a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;

- Este interzisă evacuarea în emisii de substanțe periculoase, prioritare/ periculoase;
- Autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazease în atmosferă;
- Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- Neafectarea factorilor de mediu pe perioada execuției investiției;
- Prevederea și introducerea încă din etapa de construcție de măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii până la respectarea limitelor impuse de legislația de mediu și de recomandările celor mai bune tehnici disponibile (BAT-uri specifice);
- Nu sunt permise evacuări de deseuri și ape de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente care nu sunt proprietatea beneficiarului/ nu există contracte de închiriere;
- Gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/ 2023, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, respectiv, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- Se interzice amplasarea organizării de șantier în incinta Arieilor Naturale Protejate;
- Parcarea autovehiculelor se va face exclusiv pe parcela proprietate;
- Pentru personalul muncitor se vor amplasa toalete ecologice;
- Pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/ 2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Se vor amenaja spații corespunzătoare pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje, alimentarea se va face numai pe suprafețe impermeabilizate;
- Utilizarea de betoane preparate în stații specializate, autorizate;
- La finalizarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări de refacere a zonelor afectate de realizarea proiectului, a solului și a vegetației aferente atât de pe domeniul public cât și din incinta amplasamentului, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier; toate lucrările de refacere se vor executa astfel încât să se asigure încadrarea în aspectul zonei;
- Se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate pe perioada realizării proiectului;
- Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, urmând a fi anunțată Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean.
- Titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

IN TIMPUL EXPLOATĂRII**Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz:**

- Se vor respecta datele tehnice prezentate în documentațiile prezentate la Agenția pentru Protecția Mediului;
- Operatorul trebuie să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării; să nu se genereze nici o poluare semnificativă; să se prevină generarea deșeurilor, potrivit legislației în vigoare;
- Energia electrică se va folosi eficient, conform cerințelor BAT;

- Sa se exploateze instalatia conform conditiilor si parametrilor de functionare prevazuti; capacitatea proiectata pe fiecare sector de productie va respecta prevederile legislatiei in vigoare cu privire la standardele minime pentru protectia pasarilor; sistemul constructiv al cladirilor va respecta cerintele BAT/ BREF;
- Sistemul de evacuare al dejectiilor din halele de crestere va respecta cerintele BAT/BREF;
- Se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor generate prin desfasurarea activitatii;
- Monitorizarea deseurilor se va realiza lunar, pe tipul de deseuri generate in conformitate cu OUG 92/2021 modificata si aprobata de Legea 17/ 2023, coroborat cu HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri, deseuri periculoase, modificata prin HG 210/ 2007;
- In situatia in care se genereaza deseuri, in ordinea prioritatii si potrivit prevederilor OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor, aprobata prin Legea 17/ 2023, acestea sunt pregatite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, daca nu este posibil tehnic si economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricarui impact asupra mediului;
- Efectuarea transportului de deseuri nepericuloase pe teritoriul Romaniei se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/ 2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, prin operatori autorizati;
- Fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza codului de bune practici agricole si numai dupa perioada de fermentare (4-6 luni);
- Evitarea pricolelor presupuse se realizeza prin respectarea stricta a normelor de sanatate si securitate in munca si aparare impotriva incendiilor si a prevederilor din instructiunile/ regulamentele de functionare ale utilajelor/ echipamentelor;
- Se vor avea in vedere recomandarile BAT (privind transportul si descarcarea hranei, manipularea deseurilor, instalarea si functionarea ventilatoarelor, functionarea celorlalte utilaje), pentru reducerea zgomotului specific si mentinerea acestuia in limitele acceptate;
- Luarea masurilor necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se readuca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- Luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- Asigurarea conditiilor tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator;

Pentru instalatiile care intra sub incidenta legislatiei privind emisiile industriale:

- Se vor respecta cerintele BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor;
- Studierea permanenta a progreselor din domeniul cresterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- Functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor in scopul asigurarii microclimatului optim;
- Izolarea corespunzatoare a cladirilor, iluminarea halelor cu sisteme care utilizeaza un consum redus de energie;
- Utilizarea de instalatii automatizate pentru controlul microclimatului;
- Folosirea sistemelor de adapare cu pierderi cat mai reduse;
- Calibrarea periodica a instalatiilor pentru apa de baut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- Contorizarea consumului de apa;
- Respectarea tehnicilor de nutritie care tin cont de varsta animalelor;
- Aplicarea unor tehnici nutritionale care sa minimizeze cantitatea de fosfor si de azot din dejectii;
- Evidenta lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare;
- Reducerea consumului de apa prin utilizarea apei sub presiune la igienizarea halelor; reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatele sistemului, respectiv detectarea si remedierea scurgerilor;
- Planificarea operatiunilor de verificare si intretinere/ reparare a instalatiilor din ferma;
- Aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole cu respectarea Codului de Practici Agricole;
- Stocarea temporara a dejectiilor pe platforme betonate cu capacitate suficienta pentru perioadele cand acestea nu se pot aplica pe teren;

Respectarea normelor impuse prin legislația în vigoare specifică din domeniul calitatii aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile HG 352/ 2005 – NTPA 002;

Nr. crt	Parametrii	VLE
1	Ph	6,5 - 8,5
2	Materii în suspensii	350
3	Consumul Biochimic de Oxigen la 5 zile (CBO5)	300
4	Conținutul Chimic de Oxigen (CCO-Cr)	500
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
6	Azot amoniacal	30
7	Fosfor total	5
8	Detergenți	25

- Emisiile în aer de amoniac din hale vor respecta valorile asociate BAT pentru gaini, conform concluziilor BAT:

Nr. crt	Parametrii	Nivel asociat BAT (kg de NH ₃ / spațiu pentru animal/ an)
1	Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,02-0,13

- Emisiile în azot total excretat vor respecta valorile asociate BAT pentru gaini, conform concluziilor BAT:

Nr. crt	Parametrii	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/ spațiu pentru animal/ an)
1	Azot total excretat	0,4 - 0,8

- Emisiile în fosfor total excretat vor respecta valorile asociate BAT pentru gaini, conform concluziilor BAT:

Nr. crt	Parametrii	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat/ spațiu pentru animal/ an)
1	Fosfor total excretat	0,10 – 0,45

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calitatii aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/ 2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/ 1987, de unde rezultă valorile următoare:

Poluant	Concentrații maxime admise	
	Medie de scurtă durată (30 minute)	Medie de lungă durată (24 de ore)
Amoniac	0,30 mg/ mc	0,10 mg/ mc
Pulberi totale în suspensie	0,50 mg/ mc	0,15 mg/ mc
Hydrogen sulfurat	0,015 mg/ mc	0,008 mg/ mc

9 Legătura cu alte acte normative și/ sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare

9.1 Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

- Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)

- Proiectul prevede generarea unei activități care se încadrează astfel, conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte;
- Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei
 - Proiectul NU generează activități care să SE ÎNCADREZE în prevederile Legii 59/2016, care transpune Directiva SEVESO III.
- Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa
 - Ord. 3299/2012: cod NFR (revizuit): 3.B.4.g.ii
 - Cod SNAP 2: Codul SNAP corespunzătoare clasei 0147 din CAEN Rev.2 sunt: 100908 pui de carne
- Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).
 - Proiectul respectă prevederile OUG 92/2021.

9.2 Se va menționa planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

10 Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

- Organizarea de șantier se face pe terenul titularului; se amplasează containere, o toaletă ecologică și toate celelalte funcțiuni specifice.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

- nu e cazul

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

- nu e cazul.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

- nu e cazul.
- Lucrările de împrejmuire și cele de realizare propriu-zisă a construcțiilor se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare.
- La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare, în special din Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, Norme generale de protecție a muncii, precum și Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrări.
- Organizarea execuției se va face conform proiectului atașat, faza DTOE (Documentație Tehnică pentru Organizarea Execuției).

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de cca 500 mp. Organizarea de șantier se va face cu respectarea tuturor cerințelor impuse de legislația națională privind protecția mediului: staționare vehicule și utilaje, vestiare personal, deșeuri menajere etc. Organizarea de șantier va cuprinde:

- Zona de vestiare. Se vor amenaja vestiare în containerul uzinat cu dotări minime pentru muncitori. Apele uzate menajere vor fi colectate în toalete ecologice. Vidanajarea va fi realizată periodic de societăți specializate autorizate.
- Zona pentru staționarea utilajelor/ mijloacelor de transport va fi delimitată și balastată. Intreținerea utilajelor/mijloacelor de transport se va executa în unități service specializate autorizate (service auto).
- Zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor. Transportul materialelor, echipamentelor se va face astfel încât să fie limitat impactul datorat deplasărilor vehiculelor și pentru eficientizare.
- Zonă de depozitare temporară a materialelor de umplură. Excavațiile rezultate din realizarea drumurilor și a fundațiilor vor fi depozitate astfel:
 - Depozit temporar pentru pământ (sol) rezultat din decopertările necesare realizării accesului și a fundațiilor construcțiilor. Va fi refolosit pentru refacerea terenului după finalizarea construcțiilor.
 - Depozit temporar pentru pietriș rezultat din săpăturile pentru fundații și accese. Acest material va fi refolosit ca umplură pentru drumuri și pentru căile de acces.
- Zonă de depozitare temporară a deșeurilor din faza de construcție. Deșeuri rezultate: metale/amestecuri metalice, ambalaje, lemn, deșeuri menajere, etc. Deșeurile vor fi colectate separat și stocate temporar în containere/recipiente adecvate. După umplere, acestea vor fi preluate de operatorul de salubritate, în bază de contract.

După finalizarea construcției, zona de organizare de șantier va fi redată circuitului natural, astfel:

- Toate echipamentele modulare, platformele, containerele, precum și toate construcțiile temporare (containere uzinate tip vestiar, birou, etc.) vor fi transportate în afara amplasamentului;
- Depozitele temporare de excavații vor fi golite; materialul de umplură (piatra) va fi utilizat pentru amenajarea terenului.

11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

La finalizarea perioadei de exploatare a obiectivului se va proceda la dezafectarea construcțiilor, golirea și curățarea structurilor, curățarea terenului de posibile materiale de construcție. Lucrările de dezafectare se vor face în condiții de protecție pentru calitatea factorilor de mediu conform planului de închidere, aprobat de autoritatea de mediu.

12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- CU, CUI, acte teren, extrase CF
- Decizia de evaluare inițială
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație, planuri detalii hale, platforme.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 45 din 18.07.2024 emis de AN Apele Române, ABA Prut Bârlad.
- Adresa APM Vaslui nr. 6483 din 19.07.2024

13 Descrierea influenței proiectului asupra siturilor Natura 2000

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare – amplasamentul se învecinează cu siturile Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) și Râul Prut (SiteCode: ROSCI0213), fiind situat chiar la limita acestora.

În continuare sunt prezentate informațiile conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

13.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

Prezentul proiect are ca obiectiv major modernizarea și re tehnologizarea a 17 hale existente în comuna Fălciu, jud. Vaslui, respectiv C11, C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47, C48, C49, păstrându-se actualul amplasament din cadrul Fermei, halele fiind transformate în hale de creștere pui carne la sol. De asemenea se dorește și reabilitarea C24 și folosirea ca Filtru sanitar, C21 păstrând folosința de sediu administrativ și C41- Centrala termica, păstrând folosința de pe viitor de Centrală termică.

Ferma este situată în intravilanul satului Bogdănești, comuna Fălciu, jud. Vaslui, având suprafața totală real măsurată de 150677 mp. În baza actului de vânzare-cumpărare nr. 969 /09.06.2023 ferma a fost preluată integral de la S.C. Palm Pet Export S.R.L. de către SC MORANDI COM SRL.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți :

- Nord–Chiosa Doinita,
- Sud- DE nr 1530/4
- Est–DN 24A
- Vest-Proprietăți particulare Fortu Stefan.

Distanțe minime față de clădirile de locuit:

- amplasamentul existent (platforma betonată pentru dejecții) este situat la 1080 m spre Sud (limita de proprietate) față de prima locuință din satul Rânzești, comuna Fălciu, la 200 m spre Nord (limita de proprietate) față de prima locuință din satul Bogdănești, comuna Fălciu și la 230 m spre Vest (limita de proprietate) față de prima locuință din satul Bogdănești, comuna Fălciu.

Amplasarea în raport cu ariile protejate:

- proiectul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:
 - Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
 - Râul Prut (SiteCode: ROSCI0213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m)
 - Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.

Prevederile proiectului de reamenajare a fermei:

- Ca urmare a managementului de dezvoltare a societății și în funcție de solicitările pieței, activitatea în cadrul fermei se profilează numai pe creșterea intensivă a puilor de carne la sol, ferma fiind amenajată conform celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea puilor de carne la sol.

- Prin modernizarea și re tehnologizarea fermei de păsări, urmează a funcționa 17 hale de creștere păsări, cu un efectiv total de 741498 capete /serie-6.5 cicluri pe an- 4819737capete.
- În cadrul proiectului de modernizare și re tehnologizare se va avea în vedere modul de cazare, sistemul de hrănire, adăpare, microclimat ce vor funcționa automat cu programare pe calculator. Halele vor fi mono compartimentate prevăzute cu camera tehnică pe capăt, cu linii de adăpare, furajare, microclimat în funcție de efectivul de pui /hala, coroborată cu dimensiunile, însă nu mai mult de 21 pui/mp, respectiv 42 kg /mp.
- Fiecare hală va fi prevăzută cu câte un buncăr de alimentare furaje cu capacitatea de stocare de aproximativ 24 tone și un sistem de furajare constituit din 4 linii de furajare/hală și sistem de adăpare cu 8 linii de adăpare /hala.
- Se va reamenaja și filtrul sanitar, cu efecte directe asupra biosecurității în fermă, clădirea destinată spațiilor administrative, spațiul aferent Centralei termice, rezervorul tampon de apa potabil cu o capacitate de 600 mc.
- Se va reamenaja un spațiu destinat depozitării medicamentelor necesare păsărilor de-a lungul unui ciclu tehnologic (vaccinuri, vitamine, etc)- spațiu C19- având funcțiunea de Post TRAF0 și depozit medicamente.
- Se va reamenaja spațiul pentru depozitarea substanțelor dezinfectante necesare proceselor de dezinfecție din incinta fermei - C22 actual magazin de desfacere, precum și depozitării cadavrelor și a spațiului pentru necropsia acestora, spații situate în apropierea spațiului administrativ- C16 - cu o suprafață construită de 120,00+35,00 mp și utilă de 114,41 mp+26,73 mp.
- Corpurile de clădire C22 și C16 au fost renovate într-o etapa anterioară.
- Proiectul constă în amenajarea funcționalului pentru cele 17 hale de creștere conform reglementărilor din BAT și dotarea cu echipamente corespunzătoare de hrănire, adăpare și microclimat.

Caracteristicile principale ale construcției.

Imobilul situat în intravilanul comunei Fălciu, intravilanul satului Bogdănești, jud. Vaslui cu suprafața totală de 150677 mp conform actului de proprietate, număr cadastral 248, sola 145, parcelele 1526 (nr. Cadastral nou 72663) este compusă din următoarele imobile:

- **17 (șaptesprezece) hale** notate în lista de inventar sub nr. C11, C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47, C48, C49 cu o suprafață diferită în funcție de hale așa cum este prezentat în documentația cadastrală refăcută și anume:

FERMA 2023	HALA	Suprafața hala		Suprafața utilă a halei		Capacitatea maximă (capete)
		cmp	mp	cmp	mp	
FALCIU	C11	19110000	1911.00	17223800	1722.38	39153
	C12	18860000	1886.00	17223800	1661.77	37775
	C13	18540000	1854.00	16617700	1661.77	37775
	C14	18540000	1854.00	16617700	1661.77	37775
	C30	22710000	2271.00	20438600	2043.89	46462
	C32	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C33	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C34	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C35	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C36	21940000	2194.00	19637200	1963.72	44639
	C37	21670000	2167.00	19637200	1963.72	44639
	C38	21670000	2167.00	19637200	1963.72	44639
	C39	21670000	2167.00	19637200	1963.72	44639
	C40	22690000	2269.00	19637200	1963.72	44639
	C47	22690000	2269.00	20440600	2044.06	46465
	C48	24210000	2421.00	20440600	2044.06	46465
C49	21670000	2167.00	21061400	2106.14	47877	
TOTAL		363730000	36373.00	326799000	32679.90	741498

- Suprafața utilă totală hale – 32679.90 mp, capacitate maximă de populare: 741498 capete /serie-6.5 cicluri pe an- 4819737capete
- Filtru sanitar C24, cu o suprafață totală 265 mp,
- Sediul administrativ, C21 cu o suprafață totală 195 mp
- Centrala termică, C41- cu o suprafață totală 300 mp.
- Platforme de dejecții cu capacitate totală de 18200 mc, astfel:
 - Platforma aferentă fermei, în partea de sud a halelor de producție, în suprafață de 8800 mp, capacitatea de stocare: 8800 mc.
 - Platforma de dejecții în vecinătatea fermei, pe un teren cu CF 72670, sola 145, parcela 1521, Având ca vecinătăți Proprietate Cozma Gheorghe și DE 1530/5, C-10 cu o suprafață construită la sol de 9400 mp, suprafață betonată. Capacitatea platformei este de 9400 mc.

Coordonatele STEREO70 ale amplasamentului

Nr. Crt.	X (long)	Y (Lat)
1	739769.9	532095
2	739673.9	531675.9
3	739292.8	531772.9
4	739341.8	531972.9
5	739374.8	531967.9
6	739388.8	532005.9
7	739427.8	532000.9
8	739457.8	532154
9	739768.9	532095
10	739768.9	532095
11	739769.9	532095

Descrierea PP se realizează prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexie proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Etapa de execuție Lucrări de refacere / retehnologizare a clădirilor; amenajare dotări noi în spațiul fermei Lucrările se desfășoară în incinta amplasamentului, fără a afecta vecinătățile	Amenajări în incinta fermei	Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m) Râul Prut (SiteCode: ROSC10213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m) Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.
2	Etapa de operare Creșterea intensivă a păsărilor de curte (pui), cu capacitatea de 741498 locuri pe serie, maxim 6 serii/an; total 17 hale de producție dotate corespunzător și 2 platforme de dejecții	<ul style="list-style-type: none"> • Halele C11, C12, C13, C14, C30, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C47, C48, C49 – se modernizează și vor fi dotate cu sisteme complete de creștere intensivă a păsărilor la sol, pe pat vegetal. • Sistemul de furajare este format din 17 bunkere de furaj de 24 tone și 11 bunkere de grâu de 24 tone și 11 mixere de hrană, amplasate pe platforme betonate. • Centrala termică este amplasată în Camera Centrală C41, S = 600 mp (41.6x18.22 m, H 8.49m). Sunt prevăzute 2 cazane a câte 1800 kW fiecare care 	Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m) Râul Prut (SiteCode: ROSC10213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m) Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.

		<p>evacuează gazele de ardere prin 2 coșuri cu diametrul de 300 mm și înălțimea de 8 m de la sol. Cazanele funcționează cu arzătoare pe biomasă alimentate automat din depozitul de biomasă (peleți). Consumul de peleți este de aprox. 250 kg/h pe fiecare cazan, rezultând maxim 500 kg/h pentru ambele cazane. Consumul anual de peleți este de aprox. 1000 tone/an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depozitul de peleți este amplasat în aceeași clădire a centralei termice, într-o cameră cu lățimea de 16.42 m și lungimea de 18.11m. Capacitatea depozitului de peleți este de aprox. 600 mc. • Filtru personal – clădirea C24, S = 265 mp, prevăzută cu un bazin vidanjabil BV2, V = 30 mc pentru colectarea apelor uzate menajere; • Clădirea administrativă – clădirea C21, S = 195 mp, prevăzută cu un bazin vidanjabil BV3, V = 30 mc pentru colectarea apelor uzate menajere; • Post TRAFU – clădirea C19, S = 10.45 mp și depozit medicamente S = 33.11 mp • Clădire poartă – clădirea C23, S = 30 mp • Rezervor vidanjabil eraș BV1, V = 200 mc, pentru colectarea apelor de spălare în timpul vidului sanitar, din cele 17 hale de producție, amplasat în partea de sud-est a amplasamentului; • Rigolă generală de preluare a apelor de igienizare de la halele de producție • Parcare 10 locuri • Rezervor tampon de apă potabilă 600 mc suprateran, prefabricat; • Puț de apă potabilă de mare adâncime + rază de protecție împrejmuită D = 10 m 	
3	Etapa de dezafectare Dezafectarea tuturor dotărilor de mai sus	Toate dotările fermei se vor demola	Mața - Cârja - Rădeanu (SiteCode: ROSPA0130) – în apropiere de limita sitului (14.7 m) Râul Prut (SiteCode: ROSCI0213) – în apropiere de limita sitului (14.7 m) Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.

13.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabel 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și Numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0213 Râul Prut - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	Nu	Da Nota MMAP nr. 21906/BT/ 7438/21.12.2022	NU	DA - Terenul în suprafață de 150677 mp pe care se va implementa proiectul propus se află în intravilanul comunei Fălcui, sat Bogdănești, jud. Vaslui. Implementarea proiectului nu interferă cu obiectivele de conservare a sitului Natura 2000.	DA Specii de mamifere	Nu Zona proiectului este antropizată deja – fermă existentă de cel puțin 20 ani; proiectul prevede re tehnologizarea fermei existente; nu se ocupă habitate de hrănire sau deplasare a speciilor	Nu sunt
ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	Nu	Da Nota MMAP nr. 10882/ BT/ 14.04.2022 și completare nr. 1258/ BT/ 23.06.2022	NU	DA - Terenul în suprafață de 150677 mp pe care se va implementa proiectul propus se află în intravilanul comunei Fălcui, sat Bogdănești, jud. Vaslui. Implementarea proiectului nu interferă cu obiectivele de conservare a sitului Natura 2000.	DA Specii de păsări	Nu Zona proiectului este antropizată deja – fermă existentă de cel puțin 20 ani; proiectul prevede re tehnologizarea fermei existente; nu se ocupă habitate de hrănire sau deplasare a speciilor	Nu sunt
Râul Prut (SiteCode: ROSPA0168) – la distanță de minim 5.8 km.	Nu	DA Nota MMAP nr. 21906/BT/ 21.10.2022	NU	DA - Terenul în suprafață de 150677 mp pe care se va implementa proiectul propus se află în intravilanul comunei Fălcui, sat Bogdănești, jud. Vaslui. Implementarea proiectului nu interferă cu obiectivele de conservare a sitului Natura 2000.	DA Specii de păsări	Nu Zona proiectului este antropizată deja – fermă existentă de cel puțin 20 ani; proiectul prevede re tehnologizarea fermei existente; nu se ocupă habitate de hrănire sau deplasare a speciilor Situl este situat la distanță de minim 5.8 km față de limita amplasamentului	Nu sunt

13.3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu

ROSPA0130 Mața-Cârja-Rădeanu se caracterizează prin altitudini absolute sub 10 m. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă din 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, bălți). Grindurile exterioare sunt alcătuite din texturi grosiere și mijlocii, spre deosebire de cele situate în vecinătatea râului, formate din texturi fine. În această zonă s-a amenajat complexul piscicol Cârja-Mața-Rădeanu (Vădeni) în zona de confluență cu Elanul. Cu o suprafață totală de 1517 ha, această salbă continuă de eleștee se întinde între localitățile Cârja (jud. Vaslui) și Vădeni (jud. Galați). De-a lungul văilor afluenților și în perimetrul eleșteelor, vegetația palustră este abundentă fiind reprezentată în general de specii ale genurilor *Carex*, *Jimcus*, *Phragmites* și *Typha*. De remarcat întinsele suprafețe compacte de *Phragmites australis*, *Typha latifolia* și *Typha angustifolia*. ROSPA0130 Mața-Cârja-Rădeanu găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- 17 specii enumerate în Anexa 1 a Directivei Păsări;
- 18 specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn);
- 3 specii periclitate la nivel global.

ROSCI0213 Râul Prut

Situl Natura 2000 acoperă o suprafață de **10.583,4 hectare**, urmărind protecția unor ecosisteme de luncă. Habitatele sunt reprezentate de păduri ripariene de foioase (*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*), pajiști de altitudine joasă și fânețe cu ierburi higrofile, cursuri de apă cu maluri măloase, lacuri naturale eutrofe, lacuri distrofice și iazuri. Aria protejată este localizată pe granița României cu Republica Moldova, pe toată lungimea de graniță aferentă județelor Iași și Vaslui. Cuprinde partea românească a râului Prut și zona inundabilă a acestuia, împreună cu vegetația ripariană și terenurile agricole din imediata apropiere a albiei. Limita ariei protejate este corelată cu albia minoră a Prutului și include zonele de mal adiacente. Fauna prezintă o mare diversitate. Dintre speciile ce apar în anexele Directivei Habitate, pe teritoriul sitului sunt menționate o specie de nevertebrate (*Arytrura musculos*), 9 specii de pești, 2 specii de herpetofaună (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*) și 3 specii de mamifere (*Lutra lutra*, *Myotis myotis* și *Spermophilus citellus*). Râul Prut se remarcă printr-o bogată ihtiofaună. La elaborarea acestui material, s-au avut în vedere valorile suprafețelor și datelor oferite de Formularul standard Natura 2000, versiunile actualizate în 2019 și publicate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, care însă pot fi actualizate pe măsură ce lucrările și studiile care vor sta la baza elaborării planului de management avansează și pot oferi noi date.

ROSPA0168 Râul Prut

Zonă deosebit de importantă pentru pasajul și iernarea populațiilor speciilor de păsări acvatice. Are rol de coridor de migrație în special pentru păsările acvatice. Importantă și pentru populația cuibăritoare de pescărel albastru (*Alcedo atthis*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), barză albă (*Ciconia ciconia*), chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybrida*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), codalb (*Haliaeetus albicilla*) și stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*).

Tabel 3. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0213 Râul Prut - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	529 ha	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	3160 Lacuri distrofe si iazuri	317 ha	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan si alpin	529 ha	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	211 ha	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	52 ha	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	4027 Ayrtrura musculus	Suprafața actuală a habitatului potențial trebuie definită în 3 ani. Este o specie termohigrofilă extrem de localizată, legată de un tip de habitat specializat: habitate forestiere de luncă cu vegetație luxuriantă	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	1428 Marsilea quadrifolia	Suprafața habitatului trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

1130 Aspius aspius (avat)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
6963 Cobitis taenia (Zvârlugă)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
5339 Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
5329 Romanogobio vladkovi (Porcușor de șes)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
6143 Romanogobio kessleri (Porcușor de nisip)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1145 Misgurnus fossilis (Tipar)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
2522 Pelecus cultratus (Sabiță)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1160 Zingel streber (Fusar)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1159 Zingel zingel (Fusar mare, pietrar)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burță roșie)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1220 Emys orbicularis (Testoasă de baltă)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
1335 Spermophilus citellus	Număr de indivizi	Nu	Est,	Bună	Menținerea stării de

(Popândău)	trebuie definit- în termen de 3 ani.		ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate		conservare
1355 Lutra lutra (Vidră)	Număr de indivizi trebuie definit- în termen de 3 ani.	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A196 Chlidonias hybridus	Număr de indivizi- cel puțin 200	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A038 Cygnus cygnus	Număr de indivizi- cel puțin 15	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A002 Gavia arctica	Număr de indivizi- cel puțin 7	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A094 Pandion haliaetus	Număr de indivizi- cel puțin 3	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
A229 Alcedo atthis	Număr de perechi permanent – cel puțin 45	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A166 Tringa glareola	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
A023 Nycticorax nycticorax	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 50	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A081 Circus aeruginosus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A026 Egretta albă	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 40	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A026 Egretta garzetta	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 40	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A396 Branta ruficollis	Număr de indivizi care ierneză – cel puțin 10	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A031 Ciconia ciconia	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine	Bună	Menținerea stării de conservare

		300		față de ariile naturale protejate		
A338	Lanius collurio	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 175		Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate		
A339	Lanius minor	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 90	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A082	Circus cyaneus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 10	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A231	Coracias garrulus	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 10	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A307	Sylvia nisoria	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A122	Crex crex	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 12	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A030	Ciconia nigra	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 6	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A080	Circaetus gallicus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 8	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A238	Dendrocopos medius	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 10	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A429	Dendrocopos syriacus	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 10	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A236	Dryocopus martius	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 15	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A234	Picus canus	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare

	A097 Falco vespertinus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 30	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A098 Falco columbarius	Număr de indivizi care ierneză – cel puțin 7	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A080 Circaetus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 8	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A403 Buteo rufinus	Număr de indivizi care ierneză – cel puțin	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
	A074 Haliaeetus albicilla	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 2	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
	A053 Anas platyrhynchos	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 375	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A052 Anas crecca	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 125	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A067 Bucephala clangula	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 40	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	A229 Alcedo atthis (Pescăraș albastru)	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 40	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A052 Anas crecca	Număr de indivizi care ierneză – cel puțin 175	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	A050 Anas penelope	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 40	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	A053 Anas platyrhynchos	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 3250	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	A055 Anas querquedula	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 325	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare

A051 Anas strepera	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 150	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A043 Anser anser	Număr de perechi – cel puțin 32	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A230 Merops apiaster	Număr de perechi – cel puțin 25	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A404 Aquila heliaca (Acvila de câmp)	Număr de indivizi – cel puțin 4	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A028 Ardea cinerea	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 90	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A029 Ardea purpurea (Stârc roșu)	Număr de indivizi – cel puțin 18	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A024 Ardeola ralloides (Stârc galben)	Număr de perechi – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A059 Aythya ferina	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 625	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A062 Aythya marila	Număr de indivizi care ierneză – cel puțin 4	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
A036 Cygnus olor	Număr de perechi – cel puțin 12	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A125 Fulica atra	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 2250	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A459 Larus cachinnans	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 750	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
A060 Aythya nyroca (Rață roșie)	Număr de perechi – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine	Bună	Menținerea stării de conservare

				față de ariile naturale protejate		
A021 Botaurus stellaris (Buhai de baltă)	Număr de perechi – cel puțin 12	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A396 Branta ruficollis (Gâscă cu gât roșu)	Număr de indivizi – cel puțin 45	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	
A087 Buteo buteo	Număr de indivizi care ierneză – cel puțin 25	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate			
A224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Număr de perechi – cel puțin 2	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A196 Chilidonias hybridus (Chirighiță cu oraz alb)	Număr de perechi – cel puțin 109	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A031 Ciconia ciconia (Barză albă)	Număr de indivizi – cel puțin 5000		Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A136 Charadrius dubius	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 35	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A030 Ciconia nigra (Barză neagră)	Număr de perechi – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A081 Circus aeruginosus (Erete de stuf)	Număr de perechi – cel puțin 15	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A082 Circus cyaneus (Erete vânăt)	Număr de indivizi – cel puțin 7	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A027 Egretta alba (Egreta mare)	Număr de perechi – cel puțin 20	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A26 Egretta garzetta (Egreta mică)	Număr de perechi – cel puțin 35	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare	
A075 Haliaeetus albicilla (Codalb)	Număr de perechi – cel puțin 35	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine	Bună	Menținerea stării de conservare	

				față de ariile naturale protejate		
A022 Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	Număr de perechi – cel puțin 15	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Mentținerea stării de conservare	
A338 Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Număr de perechi – cel puțin 50	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Mentținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A339 Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Număr de perechi – cel puțin 17	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Mentținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A073 Milvus migrans (Gaie neagră)	Număr de indivizi – cel puțin 4	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Mentținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A179 Larus ridibundus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 1750	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Mentținerea stării de conservare	
A017 Phalacrocorax carbo	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 475	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Mentținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A156 Limosa limosa	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 3250	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Mentținerea stării de conservare	
A023 Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	Număr de perechi – cel puțin 45	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Mentținerea stării de conservare	
A019 Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	Număr de perechi – cel puțin 90	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Mentținerea stării de conservare	
A393 Phalacrocorax pygmeus (Comoran mic)	Număr de indivizi – cel puțin 90	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Mentținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani	
A034 Platalea leucorodia (Lopătar)	Număr de perechi – cel puțin 45	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Mentținerea stării de conservare	
A032 Plegadis falcinellus (Țigănuș)	Număr de perechi – cel puțin 25	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine	Bună	Mentținerea stării de conservare	

				față de ariile naturale protejate		
	A132 Recurvirostra avosetta (Ciocîntors)	Număr de perechi – cel puțin 25	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A008 Podiceps nigricollis	Număr de perechi reproducătoare – cel puțin 9	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A397 Tadorna ferruginea (Călifar roșu)	Număr de perechi – cel puțin 2	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A048 Tadorna tadorna	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 57	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
	A160 Numenius arquata	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 1250	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare – trebuie să se decidă în termen de 2 ani
	A161 Tringa erythropus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 850	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A162 Tringa totanus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 800	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A142 Vanellus vanellus	Număr de indivizi în pasaj – cel puțin 3500	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
	A209 Streptopelia decaocto	Număr de indivizi – cel puțin 175	Nu	Est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Bună	Menținerea stării de conservare
ROSPA0168 Râu Prut	Mărimea populației A196 Chlidonias hybridus	Număr de perechi reproducătoare - >20	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este favorabilă (categoria B - bună conform FS), Starea de conservare a speciei Pandion haliaetus este nefavorabilă (categoria C conform FS),	Obiectivul de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a speciei Pandion haliaetus este îmbunătățirea stării de conservare

	Mărimea populației A196 Chlidonias hybridus	Număr de indivizi în pasaj - >200	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este favorabilă (categoria B - bună conform FS), Starea de conservare a speciei Pandion haliaetus este nefavorabilă (categoria C conform FS),	Obiectivul de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a speciei Pandion haliaetus este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A038 Cygnus cygnus	Număr de indivizi în pasaj >15	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este favorabilă (categoria B - bună conform FS), Starea de conservare a speciei Pandion haliaetus este nefavorabilă (categoria C conform FS),	Obiectivul de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a speciei Pandion haliaetus este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A002 Gavia arctica	Număr de indivizi în pasaj - >7	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este favorabilă (categoria B - bună conform FS), Starea de conservare a speciei Pandion haliaetus este nefavorabilă (categoria C conform FS),	Obiectivul de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a speciei Pandion haliaetus este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A094 Pandion haliaetus	Număr de indivizi în pasaj - >3	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este favorabilă (categoria B - bună conform FS), Starea de conservare a speciei Pandion	Obiectivul de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a speciei Pandion haliaetus este

					haliaetus este nefavorabilă (categoria C conform FS),	Imbunatatire starii de conservare
	Mărimea populației A229 Alcedo atthis	Număr de perechi permanent >45	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Alcedo atthis este favorabilă (categoria B conform FS); Starea de conservare a speciei Tringa glareola este nefavorabilă (cat C conform FS),	Obiectivul de conservare a speciei Alcedo atthis este mentinerea starii de conservare. Obiectivul de conservare a speciei Tringa glareola este Imbunatatirea starii de conservare
	Mărimea populației A166 Tringa glareola	Număr de indivizi în pasaj >20	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Alcedo atthis este favorabilă (categoria B conform FS); Starea de conservare a speciei Tringa glareola este nefavorabilă (cat C conform FS),	Obiectivul de conservare a speciei Alcedo atthis este mentinerea starii de conservare. Obiectivul de conservare a speciei Tringa glareola este Imbunatatirea starii de conservare
	Mărimea populației A023 Nycticorax nycticorax	Număr de perechi reproducătoare >12	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este mentinerea starii de conservare
		Număr de indivizi în pasaj >50	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este mentinerea starii de conservare
	Mărimea populației A081 Circus aeruginosus	Număr de perechi reproducătoare >5	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este mentinerea starii de conservare
		Număr de indivizi în pasaj >20	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este mentinerea starii de conservare
	Mărimea populației A026 Egretta alba	Număr de indivizi în pasaj >40	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este mentinerea starii de conservare

	Mărimea populației Ă026 Egretta garzetta	Număr de perechi reproducătoare >2	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este menținerea stării de conservare
	Mărimea populației Ă026 Egretta garzetta	Număr de indivizi în pasaj >40	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este menținerea stării de conservare
			Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a acestor specii este menținerea stării de conservare
	Mărimea populației Ă396 Branta ruficollis	Număr de indivizi care ierneză >10	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branta ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branta ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației Ă031 Ciconia ciconia	Număr de indivizi în pasaj >300	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branta ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branta ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
		Numărul de perechi reproducătoare >30	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branta ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branta ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A338 Lanius collurio	Numărul de perechi reproducătoare >175	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branta ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branta ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A339 Lanius	Numărul de perechi	Nu	Nord-est,	Starea de conservare a	Obiectivul de conservare a

	minor	reproducătoare >90		ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	speciei Branto ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	speciei Branto ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A082 Circus cyaneus	Numărul de indivizi care ierneză >6	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branto ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branto ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
		Numărul de indivizi în pasaj >10	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branto ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branto ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A231 Coracias garrulus	Numărul de perechi reproducătoare >10	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branto ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branto ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A307 Sylvia nisoria	Numărul de perechi reproducătoare >20	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branto ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branto ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimea populației A122 Crex crex	Numărul de perechi reproducătoare >12	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciei Branto ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Obiectivul de conservare a speciei Branto ruficollis este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea stării de conservare

	Mărimea populației A030 Ciconia nigra	Număr de indivizi în pasaj >6	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este mentinerea starii de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare,
	Mărimea populației Å080 Circaetus gallicus	Număr de indivizi în pasaj >8	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este mentinerea starii de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare,
	Mărimea populației Å238 Dendrocopos medius	Număr de perechi reproducătoare >10	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este mentinerea starii de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare,
	Mărimea populației Å429 Dendrocopos syriacus	Număr de perechi reproducătoare >10	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus

					șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A236 Dryocopus martius	Număr de perechi reproducătoare >15	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A234 Picus canus	Număr de perechi reproducătoare >20	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A097 Falco vespertinus	Număr de indivizi în pasaj>30	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea

					specii necunoscută,	sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A098 Falco columbarius	Număr de indivizi care ierneză>7	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A080 Circaetus gallicus	Număr indivizi în pasaj>8	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A403 Buteo rufinus	Număr de indivizi care ierneză>3	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este menținerea stării de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare,
	Mărimea populației A075 Haliaeetus albicilla	Număr de perechi reproducătoare>2	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco	Obiectivul de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco

					vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B -bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,	vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este mentinerea starii de conservare; Obiectivul de conservare a celorlalte specii este imbunatatirea sau mentinerea starii de conservare,
	Mărirea populației A053 Anas platyrhynchos	Număr de indivizi în pasaj>375	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Conform Formularului standard, starea de conservare a acestor specii este bună (B).	Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea stării de conservare
	Mărirea populației A052 Anas crecca	Număr de indivizi în pasaj>125	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Conform Formularului standard, starea de conservare a acestor specii este bună (B).	Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea stării de conservare
	Mărirea populației A067 Bucephala clangula	Număr de indivizi în pasaj>40	Nu	Nord-est, ușoară diferență de altitudine față de ariile naturale protejate	Conform Formularului standard, starea de conservare a acestor specii este bună (B).	Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea stării de conservare

Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

13.4 Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor.

13.5 Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

13.5.1 Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<i>Etapa de execuție</i> Lucrări de refacere / re tehnologizare a clădirilor; amenajare dotări noi în spațiul fermei Lucrările se desfășoară în incinta amplasamentului, fără a afecta vecinătățile	Perturbare generală a factorilor de mediu: zgomot, emisii în mediu (praf, gaze de ardere), vibrații, prezență umană, trafic	depășirea limitelor maxim admise	Perturbare	12 luni cât durează etapa de execuție	ROSPA013 Mața - Cârja - Rădeanu ROSCI0213 Râul Prut ROSPA0168 Râul Prut
<i>Etapa de operare</i> Creșterea intensivă a păsărilor de curte (pui), cu capacitatea de 741498 locuri pe serie, maxim 6 serii/an; total 17 hale de producție dotate corespunzător și 2 platforme de dejecții	Perturbare generală a factorilor de mediu: emisii de gaze metabolice, deșeuri, zgomot, vibrații, trafic, prezență umană	depășirea limitelor maxim admise	Perturbare	Efectele se simt doar pe amplasament; efectele sunt nesemnificative în afara fermei	ROSPA013 Mața - Cârja - Rădeanu ROSCI0213 Râul Prut ROSPA0168 Râul Prut
<i>Etapa de dezafectare</i> Dezafectarea tuturor dotărilor de mai sus	Perturbare generală a factorilor de mediu: zgomot, emisii în mediu (praf, gaze de ardere), vibrații, prezență umană, trafic	depășirea limitelor maxim admise	Perturbare	Maxim 6 luni cât durează etapa de dezafectare	ROSPA013 Mața - Cârja - Rădeanu ROSCI0213 Râul Prut ROSPA0168 Râul Prut

13.5.2 Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), prevăzut în Ordinul nr. 1682/2023 privind Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor asupra ariilor naturale de interes comunitar.

Tabel 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată
Extras din Anexa 3C – evaluarea impactului – situl ROSPA0130 Mata Carja Radeanu

Cod și nume ANPIC	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Valoare țintă	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	4	10	12	13	14	20	21
ROSPA0130 Mata- Carja- Radeanu	A229 - Alcedo atthis (Pescăraș albastru)	Favorabila	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Suprafața habitatului (de hrănire și cuibărit)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Rupturi de mal / stâncării	Număr de locații	Trebuie definite în termen de 2 ani	nesemnificativ	Proiectul nu intercepțeaza maluri / stancarii
			Lungimea vegetației ripariene	Lungime (km) % acoperire	Trebuie definite în termen de 2 ani	nesemnificativ	Proiectul nu intercepțeaza vegetatia ripariana
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganic i)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu intercepțeaza apele de suprafata
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu intercepțeaza apele de suprafata
	A404 - Aquila heliaca (Acvilă de câmp)	Favorabila	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone uimpadurite
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu intercepțeaza paduri
			Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	Proiectul nu intercepțeaza paduri
	A029 - Ardea purpurea (Stare roșu)	Favorabila	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 18	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de

							proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu intercepteaza apele de suprafata
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu intercepteaza apele de suprafata
	A024 -Ardeola ralloides (Stârc galben)	Favorabila	Mărirea populației	Număr perechi	Cel puțin 20	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu intercepteaza apele de suprafata
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu intercepteaza apele de suprafata
	A060 - Aythya nyroca (Rață roșie)	Favorabila	Mărirea populației	Număr perechi	Cel puțin 20	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

			Tendința mărimii populației	Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A021- Botaurus stellaris (Buhai de baltă)	Favorabila	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 12	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A396- Branta ruficollis (Gâscă cu gât roșu)	Nefavorabila	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 45	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.

			Tendința mărimii populației	Schimbare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 554,24	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
	A224 - Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Necunoscută	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 2	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Tiparul de distribuție nu este afectat de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 696,32	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr / 100 ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de poieni și păduri
			Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de poieni și păduri
			Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufişuri pe fâneațe	Cel puțin 5%	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de fanete
	A196- Chlidonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb)	Favorabilă	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 109	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect

			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Tiparul de distribuție nu este afectat de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A031- Ciconia ciconia (Barză albă)	Favorabila	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zzonele umede, zonele deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Tiparul de distribuție nu este afectat de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4183,82	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A030 - Ciconia nigra (Barză neagră)	Favorabila	Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 20	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zzonele umede, zonele deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Tiparul de distribuție nu este afectat de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 142,08	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A081 - Circus aeruginosus (Erete de stuf)	Favorabila	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 15	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu

							ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zonele umede, mlăștinoase, pajiștile și culturile agricole din vecinătate
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Tiparul de distribuție nu este afectat de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4051,72	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează zonele de protecție ale cuiburilor
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează zonele tampon ale cuiburilor
	A082 - Circus cyaneus (Erele vânător)	Necunoscută	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 7	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole
			Tendința	mărimii populației	Schimbare %	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Tiparul de distribuție nu este afectat de proiect
			Suprafața habitatului	ha	Cel	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
	A027- Egretta alba (Egretă mare)	Favorabilă	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect

			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A026 - Egretta garzetta (Egretă mică)	Favorabilă	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendința	mărimii populației	Schimbare %	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică / Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel	Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață

			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A075 -Haliaeetus albicilla (Codalb)	Favorabila	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A022- Ixobrychus minutus (Stare pitic)	Favorabila	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 15	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă

			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A338 - Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Necunoscută	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de habitate deschise, de pășuni și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.)
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speciei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2548,1	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Vegetație arbuști vă /arborescentă	Acoperire %	între 5-20	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează vegetație arborescentă
	A339 - Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Necunoscută	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 17	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de habitate deschise, de pășuni și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.)
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speciei

			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2502,89	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Vegetație arbustivă /arborescentă	Acoperire %	între 5-20	ne semnificativ	Proiectul nu intercepteaza vegetatie arborescenta
	A073- <i>Milvus niigrans</i> (Gaie neagră)	Necunoscuta	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de păduri situate în apropierea zonelor umede
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afecteaza tiparul de distributie al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 142,08	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A023 - <i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)	Favorabila	Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 45	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afecteaza tiparul de distributie al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu intercepteaza apele de suprafata

			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A019 -Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	Favorabila	Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 90	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, lăcuiri de apă etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1500,68	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar față de cel deja ocupat de ferma existentă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafață
	A393 - Phalacrocoraxpygmeus (Cormoran mic)	Necunoscuta	Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 90	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, lăcuiri de apă etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populația nu este afectată de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei

			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1500,68	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafața
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează apele de suprafața
	A034 - Platalea leucorodia (Lopătar)	Favorabila	Mărimea populației	Număr	de perechi	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A032- Plegadisfalcinellus (Țigănuș)	Favorabila	Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 25	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei

			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A132 -Recurvirostra avosetta (Ciocintors)	Favorabila	Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 25	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distributie al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A397- Tadorna ferruginea (Călifar roșu)	Favorabila	Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 2	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Populatia nu este afectata de proiect
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distributie al speiei
			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5552.39'	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
	A052 Anas crecca A050 Anas penelope A053 Anas platyrhynchos A055 Anas querquedula A051 Anas strepera A059 Aythya ferina A062 Aytfiya marila A036 Cygnus olar A125 Fulica atra A459 Larus cachinnans A179 Larus ridibundus	Starea de conservare a speciilor Anas crecca, Anaspenelope, Anasplatyrhynchos, Anas querquedula, Aythya ferina, Cygnus olar, Fulica atra, Larus cachinnans, Larus ridibundus, Podiceps nigricollis	Mărimea populației A052 Anas crecca	Număr de indivizi iemare	Cel puțin 175	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

	A017 Phalacrocorax carbo A008 Podiceps nigricollis A048 Tadorna tadorna	este favorabilă (B-bună).					
			Mărimea populației A050 Anas penelope	Număr de indivizi în pasaj Număr de indivizi iernare	Cel puțin 40 Cel puțin 150	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A053 Anas platyrhynchos	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 65 Cel puțin 3250	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A()55/l/z«.Ş querquedula	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 325	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A051 Anas strepera	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 150	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A059 Aythya ferina	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 625	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A062 Aythya marila	Număr de indivizi iernare	Cel puțin 4	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

			Mărimea populației A036 Cygnus olar	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 12	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A125 Fulica atra	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 2250	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A459 Larus cachinnans	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 750	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A179 Larus ridibundus	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1750	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A017 Phalacrocorax carbo	Număr de perechi în pasaj	Cel puțin 475	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A008 Podiceps nigricollis	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 9	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

			Mărimea populației A048 Tadorna tadorna	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 7	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tendințele speciilor,or
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1500,68	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 333	ne semnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de stufarisuri si vegetatie palustra
			Vegetație lemnoasă în zona literală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu prevede cuparea de vegetatie lemnoasa n zona literală și în apropierea corpurilor de apă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiecutl nu interceptează ape de suprafata
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	ne semnificativ	Proiecutl nu interceptează ape de suprafata
	A028 Ardea cinerea	Starea de conservare a speciei Ardea	Mărimea populației A028 Ardea cinerea	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 90	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,

		cinerea este favorabilă (B-bună)					reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendințele speciilor;
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speiei
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 1680,92	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de teren suplimentar fata de cel deja ocupat de ferma existenta
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	Proiectul nu prevede ocuparea de stufarisuri si vegetatie palustra
			Nivelul apei	m	Fără fluctuații rapide	nesemnificativ	Proiectul nu prevede cuparea de vegetatie lemnoasa n zona litorală și în apropierea corpurilor de apă
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiecutl nu interceptează ape de suprafata
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	nesemnificativ	Proiecutl nu interceptează ape de suprafata
	A136 Charadrius dubius A156 Lintosa limosa A160 Numenius arquata A161 Tringa erythropus A162 Tringa tot anus A142 Vanellus vanellus	Starea de conservare a speciilor Charadrius dubius, Limosa limosa, Tringa erythropus, Tringa totanus și Vanellus vanellus	Mărirea populației A136 Charadrius dubius	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 9 Cel puțin 35	nesemnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

		este favorabilă (B-bună).					
			Mărimea populației A156 <i>Limosa limosa</i>	Număr de indivizi în pasaj Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 3250 Cel puțin 4	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Mărimea populației A160 <i>Numenius arquata</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1250	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Mărimea populației A161 <i>Tringa erythropus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 850	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Mărimea populației A162 <i>Tringa totanus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 800	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Mărimea populației A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 3500	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendințele speciilor; or
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speciei

			Nivelul apei	m	Stabilă, fără fluctuații rapide	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează ape de suprafață
			Habitatelor litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează ape de suprafață
			Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează ape de suprafață
	A043 Anser anser A230 Merops apiaster	Starea de conservare a speciei Anser anser este favorabilă (B-bună).	Mărirea populației A043 Anser anser	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 32 Cel puțin 6000	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Mărirea populației A230 Merops apiaster	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 25	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fără a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupă habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufărișuri, luciuri de apă etc.
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tendințele speciilor;
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu afectează tiparul de distribuție al speciilor
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitate de pajiste
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitate de pajiste

Tabel 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată
Extras din Anexa 3C – evaluarea impactului – situl ROSCI0213 Râul Prut

1	4	10	12	13	14	20	21
Cod și nume ANPIC	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Valoare țintă	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSCI0213 Raul Prut	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Buna (B)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 529	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Număr specii caracteristice în stratul natant	nr specii / fragment habitat	Cel puțin 2	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Număr specii caracteristice în stratul submers	nr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii/fragment habitat	Cel mult 1	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganic!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
	3160 Lacuri distrofe și iazuri	Buna (B)	Suprafața habitatului	ha ha	Cel puțin 317	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr specii/fragm ent habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Număr specii caracteristice în stratul natant	nr specii/fragm ent habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.

			Număr specii caracteristice în stratul submers	nr specii/fragm ent habitat	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii/fragm ent habitat	Cel mult 1	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
	3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	Buna (B)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3175	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența speciilor invazive/colonialiste	Procent de acoperire/25m2	Mai puțin de 5	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire / 25 mp	Cel puțin 35	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Buna (B)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 529	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența-dominanța speciilor caracteristice/edific atoare	Procent acoperire/25 „,2 m	Cel puțin 35%	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Bogăția specifică	Numărul speciilor /25 „,2 m	Cel puțin 15	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Suprafața de sol erodat/neacoperit	Procent acoperire/25 „,2 m	Mai puțin de 5% '	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.

			Abundența speciilor invazive / ruderales/ nitrofile	Procent acoperire/25 „2 m	Mai puțin de 25%	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
	6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Buna (B)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 211	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența speciilor invazive/colonialiste	Procent de acoperire / 25 m2	Cel mult 5%	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire / 25 m2	Cel puțin 35%	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Suprafața terenului nud	Procent de acoperire / 25m2	Cel puțin 5%	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
	91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Buna (B)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 52	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	Procent/ 1000 mp	Cel puțin 70	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Specii caracteristice de plante erbacee	Număr de specii / 1000 mp	Cel puțin 3	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire/ 1000 mp	Mai puțin de 20’	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
			Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	Nesemnificativ	Nu este interceptat habitatul. Proiectul nu are legatura cu acest habiaat.
	4027 Arytrura musculos	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea

							relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Prezența speciilor caracteristice în habitat	Prezență / absentă	Prezență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
	1428 Marsilea quadrifolia	Nefavorabila ©	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Distribuția speciei	Număr locații	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
	1130 Aspius aspius (avat)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei

			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganic!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică, Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună", Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
	6963 Cobitis taenia (Zvârlugă)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei

			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	5339 Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	5329 Romanogobio vladykovi (Porcușor de șes)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Specii de pești invazive/alohtone	Prezență / absentă	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	6143 Romanogobio kessleri (Porcușor de nisip)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună"; Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (Țipar)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Turbiditatea apei	nedecantată suficient Nivelul turbidității	Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	2522 Pelecus cultratus (Sabiță)	Bună (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
						Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	Calificativ stare ecologică	Cel puțin "bună"	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici!)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1160 Zingel streber (Fusar)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1159 Zingel zingel (Fusar mare, pietrar)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitate populație	Număr indivizi/100 m2	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Suprafața habitat	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Distribuția și tendința distribuției habitatelor de reproducere	Număr cadrate de 1 km ² cu prezența speciei Tendința numărului și configurației spațiale	Trebuie definită în termen de 3 ani Fără tendință descrescătoare din cauze antropice	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de cel puțin 500 m	% din acoperirea terenului	Cel puțin 75	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1220 <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cadrate de 1x1 km în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea vegetației ripariene de cel puțin 10 m lățime	km	Trebuie definit în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

			Prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice (pentru o activitate fără stres)	%	Peste 75% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime dimprejurul habitatului acvatic	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Vegetație pe malurile râurilor	%/1 km de rau	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Lungimea vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500 m	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
	1335 Spermophilus citellus (Popândău)	Buna (B)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Densitatea speciei	Număr exemplare / ha Număr galerii / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Suprafața habitatului speciei (pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Acoperirea cu arbuști	% și suprafață	Cel mult 25 Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei
			Înălțimea vegetației erbacee în habitatele potențiale	Cm	Mai puțin de 20	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; în vecinătatea relevantă a amplasamentului nu se întâlnește habitatul caracteristic speciei

	1355 Lutra lutra (Vidră)	Buna (B)	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Adâncimea heleșteelor și pâraielor	cm	Cel puțin 30	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Vegetație pe malurile râurilor	Lungime km %/1 km de rau	Cel puțin 75%	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 1 an	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Specii de pești invazive/alohotone	Prezență / absență	Absență	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți organici și inorganici!)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei	Cel puțin "bună" Cel puțin clasa de calitate II.	Nesemnificativ	Proiectul nu ocupa habitate caracteristice speciei; in vecinatatea relevanta a amplasamentului nu se intalneste habitatul caracteristic speciei

Tabel 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată
Extras din Anexa 3C – evaluarea impactului – situl ROSPA0168 Râul Prut

Cod și nume ANPIC	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Valoare țintă	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	4	10	12	13	14	20	21
ROSPA0168 Raul Prut	A196 Chlidonias hybridus A038 Cygnus cygnus A002 Gavia arctica A094 Pandion haliaetus	Starea de conservare a speciilor Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus și Gavia arctica este favorabilă (categoria B - bună conform FS), Starea de conservare a speciei Pandion haliaetus este nefavorabilă (categoria C conform FS),	Mărimea populației A196 Chlidonias hybridus	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 20	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A196 Chlidonias hybridus	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 200	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A038 Cygnus cygnus	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 15	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A002 Gavia arctica	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 7	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A094 Pandion haliaetus	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 3	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

			Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 1673	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Ha	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tendențele populației pentru fiecare specie	%	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin stare ecologică bună	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii / Cel puțin stare ecologică bună	ne semnificativ	Proiectul nu intercep teaza habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
	A229 Alcedo atthis; A166 Tringa glareola	Starea de conservare a speciei Alcedo atthis este favorabilă (categoria B conform FS); Starea de conservare a speciei Tringa glareola este nefavorabilă (cat C conform FS),	Mărimea populației A229 Alcedo atthis	Număr de perechi permanent	Cel puțin 45	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A166 Tringa glareola	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 20	ne semnificativ	Specia poate ajunge in zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.

			Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tendențele populației pentru fiecare specie	%	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin stare ecologică bună	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii / Cel puțin stare ecologică bună	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
	Ă023 Nycticorax nycticorax; Ă081 Circus aeruginosus; A026 Egretta alba; Ă026 Egretta garzetta	Starea de conservare a acestor specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Mărimea populației Ă023 Nycticorax nycticorax	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 12	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
				Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 50		
			Mărimea populației Ă081 Circus aeruginosus	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 5	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
				Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 20		
			Mărimea populației A026 Egretta alba	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 40	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației Ă026 Egretta garzetta	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 2	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,

							reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației Ă026 Egretta garzetta	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 40		
			Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	Cel puțin 306	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tendențele populației pentru fiecare specie	%	Stabilă sau în creștere	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii / Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
	Ă396 Branta ruficollis Ă031 Ciconia ciconia A338 Lanius collurio A339 Lanius minor A082 Circus cyaneus A231 Coracias garrulus A307 Sylvia nisoria Ă122 Crex crex	Starea de conservare a speciei Branta ruficollis este necunoscută; Starea de conservare a celorlalte specii este favorabilă (categoria B, conform FS)	Mărimea populației Ă396 Branta ruficollis	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 10	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației Ă031 Ciconia ciconia	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 300	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
				Numărul de perechi reproducătoare	Cel puțin 30		
			Mărimea populației A338 Lanius collurio	Numărul de perechi reproducătoare	Cel puțin 175	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influențată de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,

			Mărimea populației A339 Lanius minor	Numărul de perechi reproducătoare	Cel puțin 90	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației A082 Circus cyaneus	Numărul de indivizi care ierneză	Cel puțin 6	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
				Numărul de indivizi în pasaj	Cel puțin 10		
			Mărimea populației A231 Coracias garrulus	Numărul de perechi reproducătoare	Cel puțin 10	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației A307 Sylvia nisoria	Numărul de perechi reproducătoare	Cel puțin 20	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației Å122 Crex crex	Numărul de perechi reproducătoare	Cel puțin 12	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 2558	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Suprafața cu vegetație arbustivă	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat de padure sau arbustiv
			Tendențele populației pentru fiecare specie	%	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat de padure sau arbustiv
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat de padure sau arbustiv
	A030 Ciconia nigra Å080 Circaetus gallicus Å238 Dendrocopos medius	Starea de conservare a speciilor Picus canus, Buteo rufinus, Falco	Mărimea populației A030 Ciconia nigra	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 6	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,

	429 Dendrocopos syriacus A236 Dryocopus martius 234 Picus canus 097 Falco vespertinus A098 Falco columbarius A080 Circaetus gallicus A403 Buteo rufinus A075 Haliaeetus albicilla	vespertinus, Falco columbarius, Circaetus șallicus, Haliaeetus albicilla este favorabilă (categoria B - bună conform FS); Starea de conservare a celorlalte specii necunoscută,					
			Mărimea populației 080 Circaetus gallicus	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 8	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației 238 Dendrocopos medius	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 10	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației 429 Dendrocopos syriacus	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 10	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației A236 Dryocopus martius	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 15	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației 234 Picus canus	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 20	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației 097 Falco vespertinus	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 30	nesemnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,

			Mărimea populației A098 Falco columbarius	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 7	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației A080 Circaetus gallicus	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 8	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației A403 Buteo rufinus	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 3	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Mărimea populației A075 Haliaeetus albicilla	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 2	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei,
			Suprafața habitatelor de pădure	ha	Cel puțin 2657	ne semnificativ	Proiectul nu intercepteaza habitat de padure sau arbustiv
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu influenteaza populatia speciilor
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu influenteaza populatia speciilor
	A053 Anas platyrhynchos; A052 Anas crecca; A067 Bucephala clangula	Conform Formularului standard, starea de conservare a acestor specii este bună (B).	Mărimea populației A053 Anas platyrhynchos	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 375	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A052 Anas crecca	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Mărimea populației A067 Bucephala clangula	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 40	ne semnificativ	Specia poate ajunge în zona proiectului doar accidental, fara a fi influentata de

							proiect. Amplasamentul proiectului nu ocupa habitatul preferat al speciei, reprezentat de zone umede, stufarisuri, luciuri de apa etc.
			Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 617	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Ha	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tendențele populației pentru fiecare specie	*/ Zo	Stabilă sau în creștere	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin stare ecologică bună	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii / Cel puțin stare ecologică bună	ne semnificativ	Proiectul nu interceptează habitat acvatic deschis, stuf sau lunca

13.5.3 Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

În vecinătate, pe teritoriul administrativ al comunei Fălciu mai există o fermă de păsări reglementată din punct de vedere al protecției mediului:

- Ferma de păsări din sat Fălciu, com. Fălciu, jud. Vaslui operată de SC GEOBYFARM SRL, pentru care APM Vaslui a emis Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 12.06.2020. Ferma are o capacitate de 60000 locuri/serie, în 5 hale a câte 12000 locuri. Distanța dintre cele 2 ferme este de 5.07 km.

Tabel 6. Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	A229 - Alcedo atthis (Pescăraș albastru) A404 - Aquila heliaca (Acvilă de câmp) A029 - Ardea purpurea (Stare roșu) A024 - Ardeola ralloides (Stârc galben) A060 - Aythya nyroca (Rață roșie) A021 - Botaurus stellaris (Buhai de baltă) A396 - Branta ruficollis (Gâscă cu gât roșu) A224 - Caprimulgus europaeus (Caprimulg) A196 - Chlidonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb) A031 - Ciconia ciconia (Barză albă) A030 - Ciconia nigra (Barză neagră) A081 - Circus aeruginosus (Erete de stuf) A082 - Circus cyaneus (Erele vântat) A027 - Egretta alba (Egretă mare) A026 - Egretta garzetta (Egretă mică) A075 - Haliaeetus albicilla (Codalb) A022 - Ixobrychus minutus (Stare pitic) A338 - Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic) A339 - Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră) A073 - Milvus niigrans (Gaie neagră) A023 - Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte) A019 - Pelecanus onocrotalus (Pelican comun) A393 - Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic) A034 - Platalea leucorodia (Lopătar) A032 - Plegadis falcinellus (Tigănuș) A132 - Recurvirostra avosetta (Ciocintors) A397 - Tadorna ferruginea (Călifar roșu) A052 Anas crecca A050 Anas penelope A053 Anas platyrhynchos A055 Anas querquedula	Conform anexei C, evaluare impact, niciun parametru nu este afectat de proiect. Analizând potențialele efecte cumulate cu alte proiecte/ activități, rezultă că nici în context cumulativ, niciun parametru nu este afectat	Proiectul propus nu cauzează un impact cumulativ cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatele din situl Natura 2000	0	Nesemnificativ	Conform anexei C, evaluare impact, niciun parametru nu este afectat de proiect. Analizând potențialele efecte cumulate cu alte proiecte/ activități, rezultă că nici în context cumulativ, niciun parametru nu este afectat. Influența proiectului este doar pe amplasamentul analizat și pe terenurile agricole pe care se utilizează dejecții- care sunt în afara siturilor. În satul Fălciu mai există o fermă de pui, însă aceasta este la distanță de minim 5 km față de ferma analizată și nu există interferențe

		<p>A051 Anas strepera A059 Aythya ferina A062 Aytfiya marila A036 Cygnus olar A125 Ful ic a atra A459 Larus cachinnans A179 Larus ridibundus A017 Phalacrocorax carbo A008 Podiceps nigricollis A048 Tadorna tadorna A028 Ardea cinerea A136 Charadrius dubius A156 Lintosa limosa A160 Numenius arquata A161 Tringa erythropus A162 Tringa tot anus A142 Vanellus vanellus A043 Anser anser A230 Merops apiaster</p>				
2	ROSCI0213 Râul Prut - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	<p>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition 3160 Lacuri distrofe și iazuri 3270 Râuri cu maluri nâmolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin 6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) 91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) 4027 Arytrura musculos 1428 Marsilea quadrifolia 1130 Aspius aspius (avat) 6963 Cobitis taenia (Zvârlugă) 5339 Rhodeus sericeus amarus (Boartă) 5329 Romanogobio vladkovi (Porcușor de șes) 6143 Romanogobio kessleri (Porcușor de nisip) 1145 Misgurnus fossilis (Țipar) 1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr) 2522 Pelecus cultratus (Sabiță) 1160 Zingel streber (Fusar) 1159 Zingel zingel (Fusar mare, pietrar) 1188 Bombina bombina (Izvoraș cu burtă roșie) 1220 Emys orbicularis (Țestoasă de baltă) 1324 Myotis myotis (Liliac comun) 1335 Spermophilus citellus (Popândău)</p>	<p>Conform anexei C, evaluare impact, niciun parametru nu este afectat de proiect. Analizând potențialele efecte cumulate cu alte proiecte/ activități, rezultă că nici în context cumulat, niciun parametru nu este afectat</p>	<p>Proiectul propus nu cauzează un impact cumulat cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatele din situl Natura 2000</p>	0	<p>Nesemnificativ</p> <p>Conform anexei C, evaluare impact, niciun parametru nu este afectat de proiect. Analizând potențialele efecte cumulate cu alte proiecte/ activități, rezultă că nici în context cumulat, niciun parametru nu este afectat</p> <p>Influența proiectului este doar pe amplasamentul analizat și pe terenurile agricole pe care se utilizează dejecții- care sunt în afara siturilor.</p> <p>În satul Fălciu mai există o fermă de pui, însă aceasta este la distanță de minim 5 km față de ferma analizată și nu există interferențe</p>

		1355 Lutra lutra (Vidră)					
3	ROSPA0168 Raul Prut	A196 Chlidonias hybridus A038 Cygnus cygnus A002 Gavia arctica A094 Pandion haliaetus A229 Alcedo atthis; A166 Tringa glareola Ă023 Nycticorax nycticorax; Ă081 Circus aeruginosus; A026 Egretta alba; Ă026 Egretta garzetta Ă396 Branta ruficollis Ă031 Ciconia ciconia A338 Lanius collurio A339 Lanius minor A082 Circus cyaneus A231 Coracias garrulus A307 Sylvia nisoria Ă122 Crex crex A030 Ciconia nigra Ă080 Circaetus gallicus Ă238 Dendrocopos medius Ă429 Dendrocopos syriacus A236 Dryocopus martius Ă234 Picus canus Ă097 Falco vespertinus A098 Falco columbarius A080 Circaetus gallicus A403 Buteo rufinus A075 Haliaeetus albicilla A053 Anas platyrhynchos; A052 Anas crecca; A067 Bucephala clangula	Conform anexei C, evaluare impact, niciun parametru nu este afectat de proiect. Analizând potențialele efecte cumulate cu alte proiecte/ activități, rezultă că nici în context cumulat, niciun parametru nu este afectat	Proiectul propus nu cauzează un impact cumulat cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatele din situl Natura 2000	0	Nesemnificativ	Conform anexei C, evaluare impact, niciun parametru nu este afectat de proiect. Analizând potențialele efecte cumulate cu alte proiecte/ activități, rezultă că nici în context cumulat, niciun parametru nu este afectat Influența proiectului este doar pe amplasamentul analizat și pe terenurile agricole pe care se utilizează dejecții- care sunt în afara siturilor. In satul Fălciu mai există o fermă de pui, însă aceasta este la distanță de minim 5 km față de ferma analizată și nu există interferențe

13.6 Identificarea incertitudinilor

Tabel 7 Incertitudini identificate

Componenta	Exemple de incertitudini	Incertitudini identificate in cazul proiectului analizat
Descrierea PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.	Toate elementele proiectului sunt cunoscute Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).	Toate datele de proces ale proiectului sunt cunoscute Nu sunt incertitudini
Alte PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.	În vecinătate, pe teritoriul administrativ al comunei Fălciu mai există o fermă de păsări reglementată din punct de vedere al protecției mediului Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.	Ferma de păsări din sat Fălciu, com. Fălciu, jud. Vaslui operată de SC GEOBYFARM SRL, pentru care APM Vaslui a emis Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 12.06.2020. Ferma are o capacitate de 60000 locuri/serie, în 5 hale a câte 12000 locuri. Distanța dintre cele 2 ferme este de 5.07 km. Nu sunt incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.	Siturile nu au plan de management. Eventualele presiuni / amenințări sunt prevăzute în Notele privind obiectivele de conservare ale siturilor și în formularele standard Nu sunt incertitudini
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	Siturile nu au plan de management. Localizarea exactă a habitatelor este prevăzută în Notele privind obiectivele de conservare ale siturilor și în formularele standard. proiectul oricum nu interceptează siturile, deci este exclusă ocuparea de habitate din interiorul siturilor. Nu sunt incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.	Siturile nu au plan de management. Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare sunt prevăzute în Notele privind obiectivele de conservare ale siturilor și în formularele standard. Nu sunt incertitudini
Starea de conservare	Ex. Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatelor și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.	Siturile nu au plan de management. Informații privind starea de conservare sunt prevăzute în Notele privind obiectivele de conservare ale siturilor și în formularele standard. Nu sunt incertitudini
Valoare țintă parametru	Ex. Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare	Siturile nu au plan de management. Informații privind valorile țintă ale parametrilor sunt prevăzute în Notele privind obiectivele de conservare ale siturilor și în formularele standard. Nu sunt incertitudini
Posibilitatea ca parametrul	Ex. Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili	Proiectul nu interceptează siturile.

să fie afectat de PP	cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.	Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini
Cuantificarea impacturilor	Ex. Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.	Proiectul nu interceptează siturile. Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.	Proiectul nu interceptează siturile. Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.	Proiectul nu interceptează siturile. Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.	Proiectul nu interceptează siturile. Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Proiectul nu interceptează siturile. Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini
Altele		Proiectul nu interceptează siturile. Conform analizei din Anexa 3C, nu sunt parametri care să fie afectați de proiect Nu sunt incertitudini

13.7 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Nr crt.	Aspecte relevante	Detalii
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	Impact nesemnificativ Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află în vecinătatea ariei speciale de conservare ROSCIO213 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	Impact nesemnificativ Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află în vecinătatea ariei speciale de conservare ROSCIO213 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)	Impact nesemnificativ Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află în vecinătatea ariei speciale de conservare ROSCIO213 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	Impact nesemnificativ Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află în vecinătatea ariei speciale de conservare ROSCIO213 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.
5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor,	Impact nesemnificativ Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona

	modificări comportamentale ale speciilor	implementării proiectului propus se află în vecinătatea ariei speciale de conservare ROSCIO213 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.
6.	Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate	Impact nesemnificativ Nu se generează fragmentare de habitat și nici bariere fizice deoarece proiectul este amplasat pe un teren, în intravilan, înconjurat de amenajări antropice existente
7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Impact nesemnificativ Proiectul nu generează mortalități ale speciilor.
8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu este cazul
9.	Incertitudinile identificate	Conform tabelului 7, nu s-au identificat incertitudini care să necesite aprofundări ale analizelor de impact

14 Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

Proiectul nu se realizează pe ape dar are legătură cu apele deoarece utilizează apă din subteran pentru alimentarea fermei: Legea 107/1995, Art. 48, alin. (1), b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, amenajări piscicole, centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj, poduri plutitoare, amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrări de acest fel.

Întocmit:

Fănel APOSTU

0743552313

econova_iasi@yahoo.com

Data: 13.11.2023

Revizuit: 03.01.2024

Revizuit: 24.07.2024

Cuprins

1	Denumirea proiectului.....	1
2	Titular.....	1
3	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	1
3.1	Rezumat al proiectului	1
3.2	Justificarea necesității proiectului.....	4
3.3	Valoarea investiției	4
3.4	Perioada de implementare propusă	4
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar.....	4
3.6	O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	6
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție	6
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	6
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.....	8
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	27
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	31
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	34
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	34
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	34
3.6.9	Metode folosite în construcție/demolare	34
3.6.10	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	35
3.6.11	Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	35
3.6.12	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	35
3.6.13	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)	35
3.6.14	Alte autorizații cerute pentru proiect.....	35
4	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	36
5	Descrierea amplasării proiectului	37
6	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	41
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	41
6.1.1	Protecția calității apelor	41
6.1.2	Protecția aerului.....	43
6.1.3	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	46
6.1.4	Protecția împotriva radiațiilor	46
6.1.5	Protecția solului și a subsolului	46
6.1.6	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	47
6.1.7	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	48
6.1.8	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	49
6.1.9	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	52
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	53
7	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	54

7.1	Aspecte relevante de mediu	54
7.2	Schimbări climatice	55
8	Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile	57
8.1	Monitorizarea factorilor de mediu	57
8.2	Condiții care trebuie respectate	60
9	Legătura cu alte acte normative și/ sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare	63
9.1	Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.....	63
9.2	Se va menționa planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.	64
10	Lucrări necesare organizării de șantier	64
11	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:	65
12	Anexe - piese desenate	65
13	Descrierea influenței proiectului asupra siturilor Natura 2000	66
13.1	Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului	66
13.2	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	70
13.3	Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	71
13.4	Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	89
13.5	Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	89
13.5.1	Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate	89
13.5.2	Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte	89
13.5.3	Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate	136
13.6	Identificarea incertitudinilor	139
13.7	Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	140
14	Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	141