

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din
Legea nr. 292/2018 și în Ordinul MMAP nr. 1.682/2023)

pentru proiect

*“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem
ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei
Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad.
53534, județul Olt

Titular proiect: S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Elaborat de:

MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian



MSc, ornitolog Fuciu Cătălin



Cuprins

I. Denumirea proiectului.....	3
II. Titularul proiectului	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	8
V. Descrierea amplasării proiectului.....	9
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului	11
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	22
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului	26
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	26
X. Lucrări necesare organizării de șantier	27
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	28
XII Anexe – piese desenate	28
XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000	28
A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar	28
B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar	36
C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	39
D). Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar	55
E). Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	55
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	55
E.2. Identificarea incertitudinilor	82
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată.....	82

I. Denumirea proiectului

Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic

II. Titularul proiectului

S.C. Chirea Biocereal S.R.L., cu sediul în comuna Rusănești, satul Rusănești, str. Bisericii nr. 17C, județul Olt.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Proiectul propune realizarea unei structuri pentru adăpost și îngrășare bovine, un filtru sanitar, un șopron pentru baloți, o hală FNC și o platformă pentru dejecții solide și lichide.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de proiect nu sunt prezente construcții edificate.

Indicatorii tehnici propuși prin proiect sunt următorii:

- Suprafața totală teren – 15.000 mp;
- Teren scos din circuitul agricol – 9.953 mp;
- Teren rămas în circuitul agricol – 5.047 mp;
- Suprafața totală a clădirilor propuse – 4.586 mp;
- POT existent – 0 %;
- CUT existent – 0;
- POT propus – 46 %;
- CUT propus – 0,46;
- Regim de înălțime propus: H cornisă – 6,40 m, H max – 10 m.

Descrierea proiectului

Proiectul de față propune înființarea unei ferme zootehnice de vaci de carne prin realizarea unei structuri pentru adăpost și îngrijire bovine cu capacitatea de 250 capete, filtru sanitar, hala FNC, șopron pentru depozitare baloți, platformă dejecții solide și lichide și dotare fermă cu echipamente zootehnice (**figura nr. 1**).

Structura pentru ingrasare animale, hala FNC si șopronul pentru baloti vor avea componentele structurale alcatuite din europrofile metalice ce se vor fixa pe fundatii izolate din beton armat. Inchiderile laterale ale constructiilor mai sus enumerate se vor realiza, dupa caz, din parapeti de zidarie si prelate antivânt iar inchiderile superioare ale frontoanelor si inchiderea acoperisului se vor face din panouri sandwich. Pardoselile cladirilor cu functiune zootehnica vor fi realizate din beton elicopterizat pentru a evita scurgerea dejecțiilor in sol. Structura fiind majoritar metalică, constructiile vor putea fi ușor de montat.

Structura pentru adapost si ingrasare bovine va fi populata cu un numar maxim de 250 bovine. Fiecare zonă va avea spatiu de odihnă al vacilor și spatiu de furajare, dispusă lângă culoarul pentru furajare a bovinelor. Furajarea se va face automatizat, direct din remorcă, furajul fiind compus din masă uscată (cereale măcinate) și masă umedă (compost și vegetație). Aici, paiele vor rămâne aprox.6 luni, timp în care se va face doar adăugare de paie proaspete peste cele deja existente, urmând ca ele să fie apoi aruncate direct pe câmp, ca ingrasaman natural, cu un utilaj dotat cu tocător. Vacile vor avea un grad mare de libertate, grajdul având o arie construita de 3.956.00 mp. Grajdul nu va fi echipat cu încălzire, clădirea va fi bransată doar la sursa de energie electrica asigurata prin panouri fotovoltaice.

Șopronul pentru baloti si hala FNC, reprezinta constructii supraterane desfasurate pe parter, cu inaltimea maxima la coama de 8.50 m, având dimensiunile in plan de 15.00 m x 8.00, respectiv 8.00 x 10.00 m. Acestea vor fi realizate din europrofile metalice cu invelitoare metalica. Șopronul de baloti este deschis pe trei laturi. Pe una din laturile longitudinale este realizata o inchidere din zidarie tencuita, cu o inaltime de 5 m. Fundatiile vor fi izolate, tip bloc si cuzinet din beton armat suprastructura metalica fiind ancorata de infrastructura cu placi metalice de baza cu buloane de ghidaj.

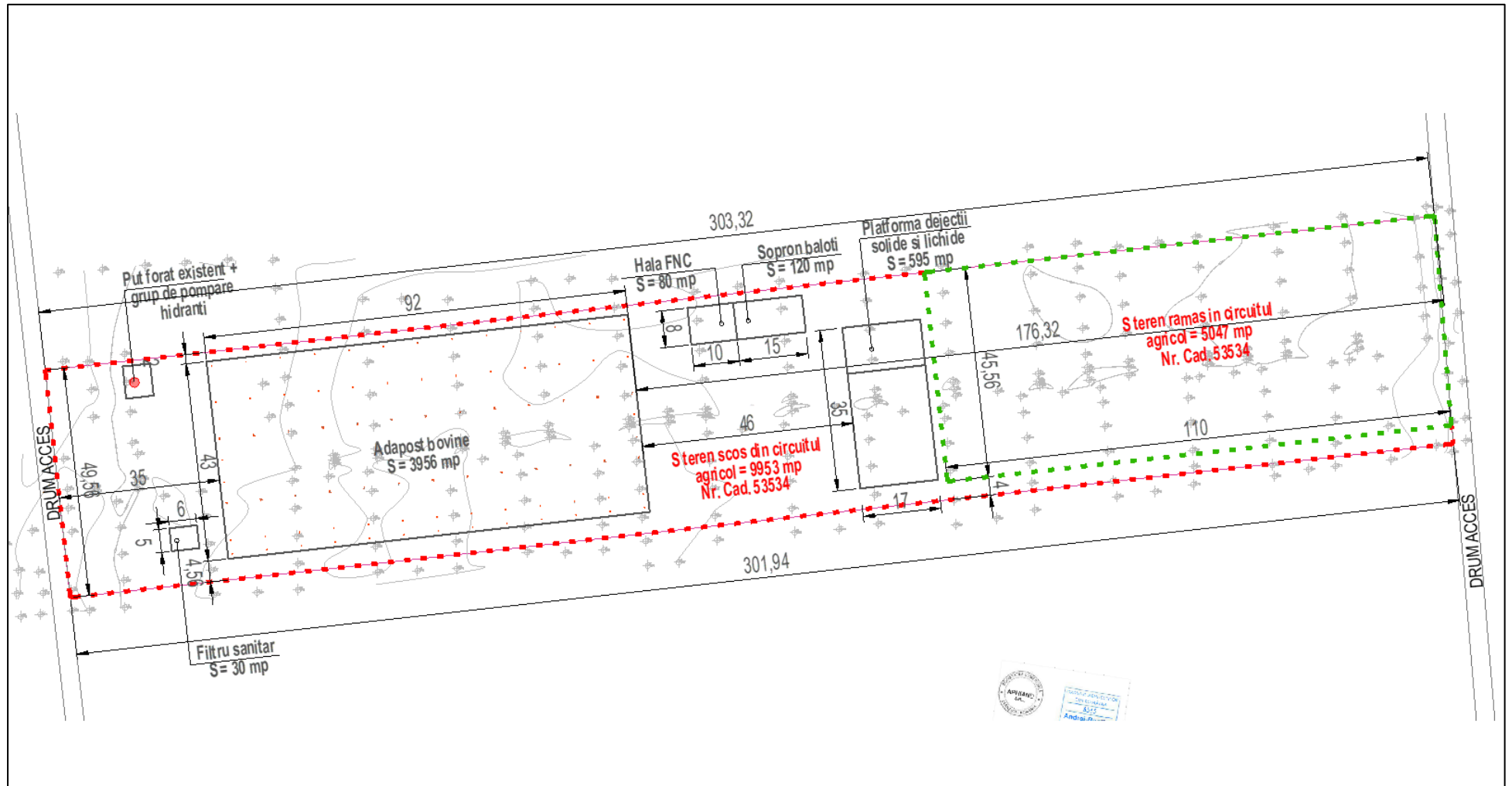


Figura nr. 1. – Plan de situație propusă

Fluxul tehnologic

Grajdul se va amenaja la interior cu mai multe randuri de boxe pentru odihna bovinelor, boxe despartite intre ele cu balustrazi metalice din teava rotunda confectionata fara colturi pentru a evita ranirea animalelor. Aceste boxe vor fi bordurate cu borduri de cca 20 cm inaltime spre aleile de curatare si cu borduri de 40 cm inaltime spre aleile de furajare. Boxele pentru culcus (odihna) sunt executate ca marimea spatiului sa fie confortabila, curatata, cu asternut din paie. Intre aceste boxe, longitudinal, se vor amenaja alei de colectare si curatare a gunoiului. In interiorul grajdului mai sunt prevazute si o serie de boxe pentru fatare si care pot avea si rol multifunctional.

Animalele sunt tinute in grajd pe perioada noptii, in rest ramanand libere sa pasca pe terenurile imprejmuite din proximitate, care apartin societatii. Toate aceste boxe destinate diferitelor tipuri de animale adapostite sunt distribuite catre extremitati, pe laturile lungi ale constructiei. Astfel, pe una dintre laterale se gasesc boxele destinate animalelor pentru ingrasare, despartite de gruparile de boxe pentru vaci, boxe pentru vitei si boxa poliuz prin alee de alimentare-dotata cu instalatie plug raclor, alee centrala de furajare si o a doua alee de alimentare dotata cu instalatie plug raclor pentru curatarea dejectiilor rezultate . Dupa a doua grupare de boxe – cea pentru vaci, vitei, poli-uz este distribuita o alta alee de furajare. Aleile de curatare sunt prevazute la margine cu ghidaje, profil cornier si pe centrul aleii, longitudinal, un profil de ghidaj pentru plugul raclor.

La capetele boxelor se executa adaptorile.

La capatul aleilor de curatare a dejectiilor se executa un canal colector cu gratare lamelare. Rigola de colectare a purinului se racordeaza la bazinul de repompare a dejectiilor in bazinul de stocare a dejectiilor.

Rigola se executa cu pereti din beton armat cu plasa de sarma sudata, iar in interiorul rigolei se monteaza un jgheab din teava PVC cu diametrul de 500mm. Rigola se executa cu panta de 3% si se continua si la exterior, respectiv racordata la bazinul de repompare. Peste rigole la interior se monteaza gratare metalice, iar la exterior se vor acoperi cu dale prefabricate.

Furajarea vacilor se face cu remorca tehnologica care distribuie furajul pe aleia din centrul grajdului. Fiecare grupa de vaci are acces la aleea de furajare si primeste reteta de furaj corespunzatoare productivitatii grupului.

Evacuarea dejectiilor: Dejectiile din grajd sunt preluate cu plugul raclor de pe aleile tehnologice si deversate in canalul de dejectii de la capatul grajdului. Prin canalul de dejectii executat in exteriorul grajdului, dejectiile sunt deversate pe platforma betonata prevazuta in incinta. Dejectiile vor fi colectate in sistem automatizat la interiorul

grajdurilor și depozitate pe platformele de dejectii propuse. După decantare, gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, maruntit și împrăștiat pe terenuri agricole și folosit ca îngrășământ natural.

Gunoiul de grajd este îngrășământul universal complex pentru toate culturile și pe toate tipurile de sol. Se folosește pe terenuri nestructurate, sarace în humus pe care le afânează și îmbunătățește reținerea apei, încălzirea solului și activitatea organismelor din sol.

Se considera că în urma procesului de producție al investiției prezentate vor rezulta următoarele produse și subproduse :

Calcul dejectii grajd:

- capacitatea maximă grajd - 250 capete ;
- cantitate aproximativă dejectii produse zilnic: $250 \times 25 \text{ kg} = 6.250 \text{ kg}$;
- durata de viață:- 365- 548 zile-pentru bovinele la îngrășat ;
- capacitate platforma de separare dejectii = 800 mc- 1.050 tone ;
- staționare a deșeurilor pe platforma de dejectii: 16-20 săptămâni.

Dejectiile animalelor vor fi colectate în sistem automatizat la interiorul grajdurilor și depozitate pe platformele de dejectii propuse în suprafața de 510 mp (volum 800 mc) unde se va realiza decantarea acestora. După decantare gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, maruntit și împrăștiat pe terenurile agricole de pe raza comunei și folosit ca îngrășământ natural.

Gunoiul de grajd este îngrășământul universal complex pentru toate culturile și pe toate tipurile de sol. Se folosește pe terenuri nestructurate, sarace în humus pe care le afânează și îmbunătățește reținerea apei, încălzirea solului și activitatea organismelor din sol.

Deseurile realizate din activitatea veterinară vor fi stocate în cutii speciale, ermetice, în locuri amenajate până la preluarea de către agenți autorizați pentru colectare.

Spălarea și igienizarea grajdurilor va fi realizată cu apă sub presiune, preluarea apei rezultate fiind realizată de canalele colectoare existente și apoi distribuită către platforma de dejectii, aici trecând prin aceleași procese de fermentare și separare ca restul deșeurilor preluate din grajd.

Colectarea reziduurilor solide si resturilor alimentare se face in recipiente etanse cu capac (pubele) depozitate pe rampa de gunoi. Din aceste pubele, deseurile menajere vor fi evacuate de catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului incheiat.

Eliminarea cadavrelor de bovine se realizeaza prin transportul imediat catre cel mai apropiat incinerator, aflat in incinta fermei Agrochirea.

Tinand cont de proximitatea fata de spatiul de exploatare, existenta aceluiasi proprietar (al grajdului si al incineratorului) se considera ca nu este necesar un spatiu pentru depozitarea temporara a cadavrelor.

Asigurarea utilităților :

Alimentarea cu energie electrică va fi realizata prin intermediul panourilor fotovoltaice amplasate pe acoperisul adapostului de bovine si suplimentar, in caz de urgenta, printr-un generator care va functiona cu combustibil fosil.

Alimentarea cu apa potabila pentru animale, se va face de la putul de apa forat existent pe amplasament. Alimentarea cu apa potabila se va realiza prin racordarea la o gospodarie de apa ce are ca sursa un put forat si inmagazinata in bazinul de apa cu volumul de 20 mc ce va fi cuplat cu o instalatie de ridicare a presiunii cu recipient de hidrofor.

Apa calda pentru consum menajer si industrial necesara la grupurile sanitare, vestiare si abator va fi asigurata printr-un boiler electric.

Apele pluviale vor fi dirijate de pe aleile carosabile catre spatiile verzi.

Incalzirea incaperilor, unde este necesara, se face prin radiatoare electrice si aparate de aer conditionat cu functionare in pompa de caldura. Spatiul interior de la grajd si celelalte constructii zootehnice nu necesita incalzire.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu necesită executarea de lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

Amplasamentul proiectului se află la minim 2 km est față de suprafața construită a localității Rusănești și la minim 3,6 km față de zona construită a localității Plopii – Slăvitești (figurile nr. 2 - 4).

Accesul spre amplasamentul proiectului se face de pe drumul comunal DC 122A care face legătura între localitățile Rusănești și Brâncoveanca, de unde se urmărește spre nord, pentru circa 3,8 km un drum de exploatare agricolă, care urmărește parțial canalul de fugă de pe malul stâng al acumulării Rusănești, până la ferma de vite existentă, aflată în proprietatea beneficiarului prezentului proiect (S.C. Chirea Biocereal S.R.L.). Amplasamentul proiectului se află în imediata vecinătate nordică a fermei de vite existente.

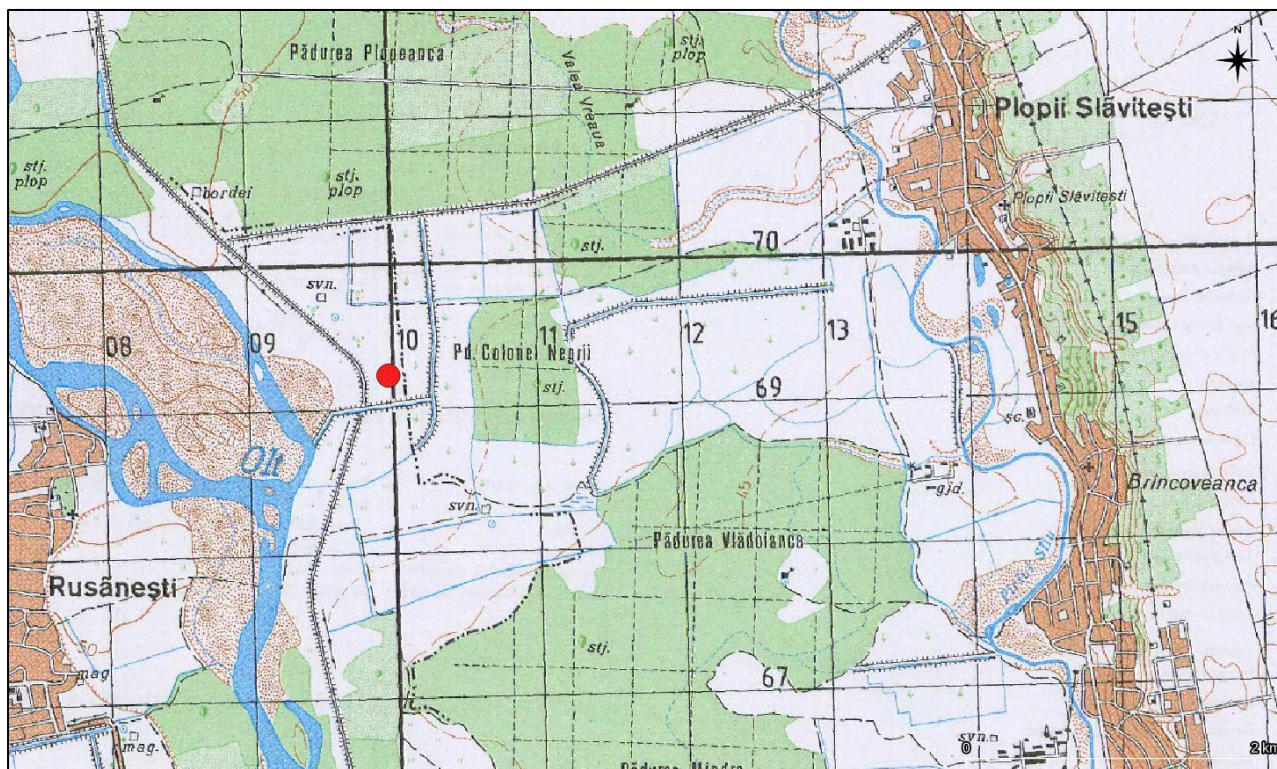


Figura nr. 2 – Localizarea în teritoriu a amplasamentului proiectului (punct de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.



Figura nr. 3 – Localizarea în teritoriu a amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă)

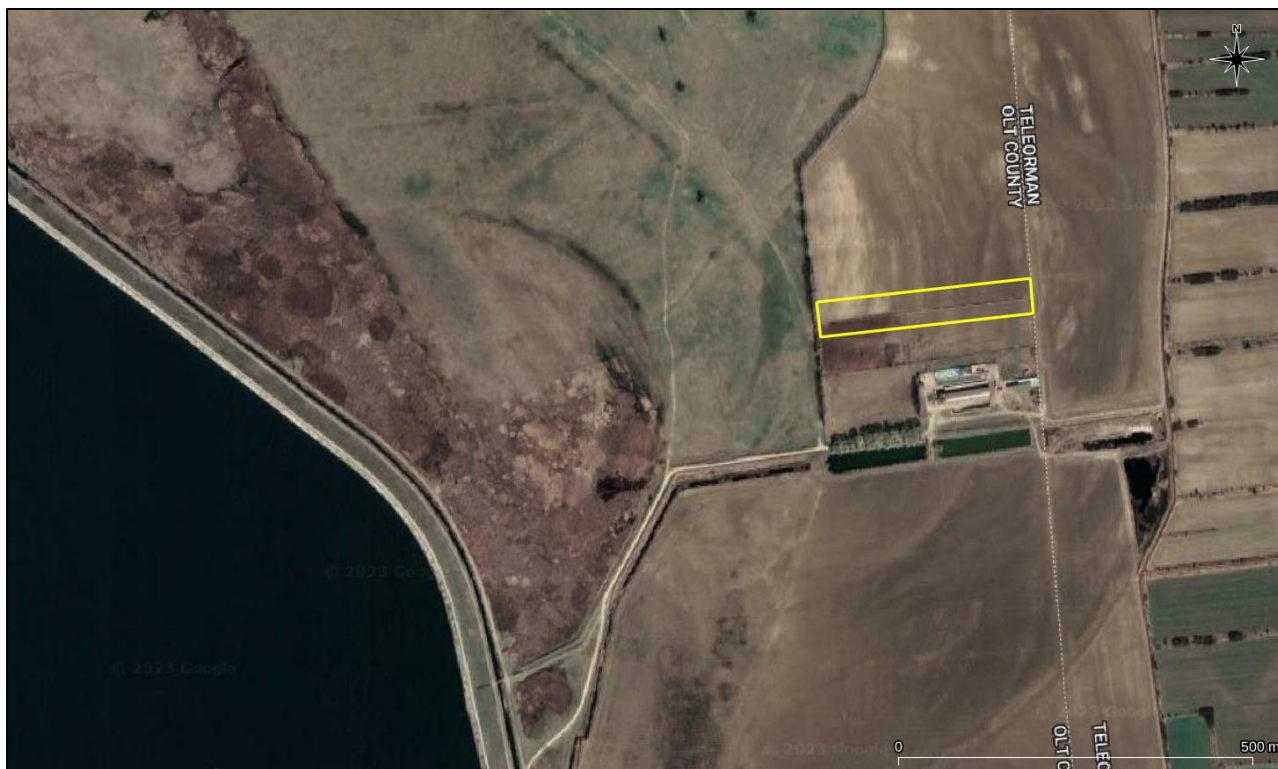


Figura nr. 4 – Detaliu privind încadrarea în teritoriu a amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă)

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul național de proiecție Stereo 1970 / Dealul Piscului, în tabelul următor:

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	470380.25	272497.94	3.	470685.82	272482.02
2.	470385.66	272448.67	4.	470681.71	272531.44

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

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

a). Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Amplasamentul se află în extremitatea estică a comunei Rusănești, la o distanță de minim 630 m de malul drept, îndiguit, al acumulării Rusănești (râul Olt), respectiv la minim 580 m față de malul drept al canalului de fugă al acestei acumulări. De asemenea, la minim 160 de m sud, se află localizate două bazine de apă, realizate pe un canal de drenaj agricol.

Accesul spre amplasamentul proiectului se face de pe drumul comunal DC 122A, care face legătura între localitățile Rusănești și Brâncoveanca, de unde se urmărește spre nord, pentru circa 3,8 km un drum de exploatare agricolă, care urmărește parțial canalul de fugă de pe malul stâng al acumulării Rusănești, până la ferma de vite existentă, aflată în proprietatea beneficiarului prezentului proiect (S.C. Chirea Biocereal S.R.L.). Amplasamentul proiectului se află în vecinătatea nordică a fermei de vite existente.

La faza de construire a obiectivului de investiții organizarea de șantier va fi realizată strict pe amplasamentul proiectului. În zona aferentă organizării de șantier vor fi transportate și depozitate materiale de construcții, care nu prezintă un potențial pericol din perspectiva afectării calității apelor de suprafață sau a freaticului.

Sursele posibile de poluare a apelor, total nesemnificative, pot proveni de la traficul necesar transportului de materiale de construcții și/sau în urma executării lucrărilor specifice de construcții.

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea utilajelor cu combustibili se va realiza doar în perimetrul amplasamentului proiectului. Depozitarea combustibililor se va realiza strict în recipiente conformi, pe o cuvă de retenție.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției lucrărilor de construcție, deșeurile menajere rezultate să fie colectate selectiv în pubele și predate unei unități de profil.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container și vor fi predate unei unități de profil.

Alimentarea cu apa potabila pentru animale, se va face de la putul de apă forat existent pe amplasament. Alimentarea cu apa potabila se va realiza prin racordarea la o gospodarie de apa ce are ca sursa un put forat si inmagazinata in bazinul de apa cu volumul de 20 mc ce va fi cuplat cu o instalatie de ridicare a presiunii cu recipient de hidrofor.

Apele pluviale sunt dirijate de pe aleile carosabile catre spatiile verzi.

Din acest punct de vedere se constată că la faza de construire a obiectivului de investiții nu vor exista surse semnificative de poluare a apelor de suprafață și a freaticului.

În perioada de funcționare a proiectului, cantitatea aproximativă de dejecții produse zilnic va fi de 6.250 kg. Acestea vor fi depozitate între-o platformă de separare dejecții cu pereți din beton, cu o capacitate de 800 mc (1.050 tone). Perioada de staționare a deșeurilor pe platforma de dejecții este de 16 – 20 de săptămâni.

Dejecțiile animalelor vor fi colectate în sistem automatizat la interiorul grajdurilor și depozitate pe platformele de dejecții propuse în suprafața de 510 mp (volum 800 mc) unde se va realiza decantarea acestora. După decantare gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, maruntit și imprastiat pe terenurile agricole de pe raza comunei și folosit ca îngrășământ natural.

Spalarea și igienizarea grajdurilor va fi realizată cu apă sub presiune, preluarea apei rezultate fiind realizată de canalele colectoare existente și apoi distribuită către platforma

de dejectii, aici trecand prin aceleasi procese de fermentare si separare ca restul deseurilor preluate din grajd.

Deseurile realizate din activitatea veterinara vor fi stocate in cutii speciale, ermetice, in locuri amenajate pana la preluarea de catre agenti autorizati pentru colectare.

Colectarea reziduurilor solide si resturilor alimentare se face in recipiente etanse cu capac (pubele) depozitate pe rampa de gunoi. Din aceste pubele, deseurile menajere vor fi evacuate de catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului incheiat.

Eliminarea cadavrelor de bovine se realizeaza prin transportul imediat catre cel mai apropiat incinerator, aflat in incinta fermei Agrochirea.

Tinand cont de proximitatea fata de spatiul de exploatare, existenta aceluiasi proprietar (al grajdului si al incineratorului) se considera ca nu este necesar un spatiu pentru depozitarea temporara a cadavrelor.

Ținând cont de cele menționate anterior, se constată că la faza de funcționare a obiectivului de investiții nu vor exista surse semnificative de poluare a apelor de suprafață și a freaticului.

Având în vedere natura și caracteristicile proiectului se poate afirma fără rezerve că acesta nu va conduce la afectarea calității apelor de suprafață și/sau a pânzei freatice.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

În perioada de funcționare a proiectului, cantitatea aproximativă de dejectii produse zilnic va fi de 6.250 kg. Acestea vor fi depozitate între-o platformă de separare dejectii cu pereți din beton, cu o capacitate de 800 mc (1.050 tone). Perioada de staționare a deșeurilor pe platforma de dejectii este de 16 – 20 de săptămâni.

Dejectiile animalelor vor fi colectate in sistem automatizat la interiorul grajdurilor si depozitate pe platformele de dejectii propuse in suprafata de 510 mp (volum 800 mc) unde se va realiza decantarea acestora. Dupa decantare gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, maruntit si imprastiat pe terenurile agricole de pe raza comunei si folosit ca ingrasamant natural.

Spalarea si igienizarea grajdurilor va fi realizata cu apa sub presiune, preluarea apei rezultate fiind realizata de canalele colectoare existente si apoi distribuita catre platforma

de dejectii, aici trecand prin aceleasi procese de fermentare si separare ca restul deseurilor preluate din grajd.

b). Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În faza de construire a proiectului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind reduse ca intensitate, întrucât nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

În perioada de funcționare a proiectului se vor înregistra intermitent pulberi și gaze de eșapament de la mijloacele de transport și curent pulberi și emisii de gaze odorizante – în principal NH₃, dar și N₂O, H₂S, CH₄, NMVOC.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, se poate afirma că nivelul zgomotului aferent perioadei de construcție, precum și a celei de funcționare, se va încadra cu mult sub limitele legale în vigoare.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d). Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

Investiția nu conține dotări, echipamente și utilaje care să prezinte surse de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e). Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container, transportate și vor fi predate unei unități de profil.

Deșeurii menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic și vor fi transportate și predate unei unități de salubritate.

În perioada de funcționare a proiectului, cantitatea aproximativă de dejectii produse zilnic va fi de 6.250 kg. Acestea vor fi depozitate într-o platformă de separare dejectii cu pereți din beton, cu o capacitate de 800 mc (1.050 tone). Perioada de staționare a deșeurilor pe platforma de dejectii este de 16 – 20 de săptămâni.

Dejectiile animalelor vor fi colectate în sistem automatizat la interiorul grajdurilor și depozitate pe platformele de dejectii propuse în suprafața de 510 mp (volum 800 mc) unde se va realiza decantarea acestora. După decantare gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, maruntit și împrăștiat pe terenurile agricole de pe raza comunei și folosit ca îngrășământ natural.

Spalarea și igienizarea grajdurilor va fi realizată cu apă sub presiune, preluarea apei rezultate fiind realizată de canalele colectoare existente și apoi distribuită către platforma de dejectii, aici trecând prin aceleași procese de fermentare și separare ca restul deșeurilor preluate din grajd.

Deseurile realizate din activitatea veterinară vor fi stocate în cutii speciale, ermetice, în locuri amenajate până la preluarea de către agenți autorizați pentru colectare.

Colectarea reziduurilor solide și resturilor alimentare se face în recipiente etanșe cu capac (pubele) depozitate pe rampa de gunoi. Din aceste pubele, deseurile menajere vor fi evacuate de către o firmă de specialitate de salubritate pe baza contractului încheiat.

Eliminarea cadavrelor de bovine se realizează prin transportul imediat către cel mai apropiat incinerator, aflat în incinta fermei Agrochirea.

Ținând cont de proximitatea față de spațiul de exploatare, existența aceluiași proprietar (al grajdului și al incineratorului) se consideră că nu este necesar un spațiu pentru depozitarea temporară a cadavrelor.

Ținând cont de cele menționate anterior, se constată că la faza de funcționare a obiectivului de investiții nu vor exista surse semnificative de poluare a apelor de suprafață și a freaticului.

Având în vedere cele menționate anterior, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu va conduce sub nici o formă la afectarea semnificativă a solului și a subsolului la faza de construcție și de funcționare.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul propune realizarea unei structuri pentru adăpost și îngrășare bovine, un filtru sanitar, un șopron pentru baloti, o hală FNC și o platformă pentru dejecții solide și lichide.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

Amplasamentul proiectului se află la minim 2 km est față de suprafața construită a localității Rusănești și la minim 3,6 km față de zona construită a localității Plopii – Slăvitești (**figurile nr. 2 - 4**).

Amplasamentul se află în extremitatea estică a comunei Rusănești, la o distanță de minim 630 m de malul drept, îndiguit, al acumulării Rusănești, respectiv la minim 580 m față de malul drept al canalului de fugă al lacului anterior menționat. De asemenea la minim 160 m sud, se află două bazine de apă, realizate pe un canal de drenaj agricol.

Accesul spre amplasamentul proiectului se face de pe drumul comunal DC 122A, care face legătura între localitățile Rusănești și Brâncoveanca, de unde se urmărește spre nord, pentru circa 3,8 km un drum de exploatare agricolă, care urmărește parțial canalul de fugă de pe malul stâng al acumulării Rusănești, până la ferma de vite existentă, aflată în proprietatea beneficiarului prezentului proiect (S.C. Chirea Biocereal S.R.L.). Amplasamentul proiectului se află în vecinătatea nordică a fermei de vite existente.

Concluziile analizei potențialului impact al investiției asupra capitalului natural de interes conservativ, efectuate în cadrul prezentului memoriu, indică faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea speciilor de de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul.

g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Proiectul propune realizarea unei structuri pentru adăpost și îngreșare bovine, un filtru sanitar, un șopron pentru baloti, o hala FNC și o platformă pentru dejecții solide și lichide.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

Amplasamentul proiectului se află la minim 2 km est față de suprafața construită a localității Rusănești și la minim 3,6 km față de zona cunstruită a localității Plopii – Slăvitești(**figurile nr. 2 - 4**).

În zona aflată în discuție nu sunt prezente obiective înscrise în lista monumentelor istorice și nici zone de protecție a acestora.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul.

h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Conform listei din H.G. nr. 865/2002, deșeurile care vor rezulta în timpul construcției se clasifică după cum urmează:

- 15 01 01 – ambalaje de hârtie-carton (cutii de la diverse materiale și echipamente sanitare sau de altă natură);
- 15 01 02 – ambalaje din plastic (folie, benzi de legare, PET – de la angajați);
- 15 01 03 – ambalaje din lemn (paleți);
- 15 01 04 – ambalaje din metal (benzi metalice utilizate pentru prinderea diverselor materiale voluminoase);
- 17 02 03 – plastic (resturi din plastic cu excepția ambalajelor);
- 17 04 05 – fier și oțel (de ex. armături);
- 17 04 11 – cabluri (de natură electrică sau de altă natură);
- 17 05 04 – pamânt și piatră;
- 15 01 10* – ambalaje contaminate cu produse periculoase (de la diverse produse chimicale utilizate, de ex. vopsele, adezivi pentru construcții, chituri, silicon sanitar sau de altă natură etc.);
- 20 03 01 – deșeuri menajere amestecate.

Colectarea deșeurilor rezultate din construcții se va realiza în containere metalice și recipiente de altă natură care o să asigure o stocare etanșă astfel încât să se prevină împrăștierea deșeurilor de vânt sau de animale.

Deșeurile menajere și alte deșeuri mai puțin voluminoase se colectează în recipiente etanșe de capacitate relativ mică, vor fi amplasate în loc special organizat astfel încât să se prevină accesul animalelor sau a persoanelor neautorizate și pentru a se preveni eventuale scurgeri care pot contamina solul.

Toate ieșirile de deșeuri din șantier vor fi monitorizate și vor fi controlate prin arhivarea documentelor de transport. Se va cunoaște și urmări trasabilitatea acestor deșeuri pe baza

Înscrisurilor prevăzute de legislația în vigoare. Titularul/antreprenorul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 să țină evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, depozitării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Ridicarea și transportul tuturor categoriilor de deșeurilor de pe amplasamentul șantierului se va realiza de firmele contractate pentru ridicarea deșeurilor, respectându-se prevederile H.G nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile preconizate a fi generate în faza de funcționare a obiectivului de investiții sunt următoarele:

- 02 01 06 – dejecții;
- 02 01 02 – cadavre;
- 20 03 01 - deșeuri menajere;
- 15 01 02 - ambalaje de plastic;
- 15 01 01 - ambalaje de hartie și carton;

În perioada de funcționare a proiectului, cantitatea aproximativă de dejecții produse zilnic va fi de 6.250 kg. Acestea vor fi depozitate între-o platformă de separare dejecții cu pereți din beton, cu o capacitate de 800 mc (1.050 tone). Perioada de staționare a deșeurilor pe platforma de dejecții este de 16 – 20 de săptămâni.

Dejecțiile animalelor vor fi colectate în sistem automatizat la interiorul grajdurilor și depozitate pe platformele de dejecții propuse în suprafața de 510 mp (volum 800 mc) unde se va realiza decantarea acestora. După decantare gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, marunțit și împrăștiat pe terenurile agricole de pe raza comunei și folosit ca îngrășământ natural.

Spalarea și igienizarea grajdurilor va fi realizată cu apă sub presiune, preluarea apei rezultate fiind realizată de canalele colectoare existente și apoi distribuită către platforma de dejecții, aici trecând prin aceleași procese de fermentare și separare ca restul deșeurilor preluate din grajd.

Deseurile realizate din activitatea veterinară vor fi stocate în cutii speciale, ermetice, în locuri amenajate până la preluarea de către agenți autorizați pentru colectare.

Colectarea reziduurilor solide și resturilor alimentare se face în recipiente etanșe cu capac (pubele) depozitate pe rampa de gunoi. Din aceste pubele, deșeurile menajere vor fi evacuate de către o firmă de specialitate de salubritate pe baza contractului încheiat.

Eliminarea cadavrelor de bovine se realizează prin transportul imediat către cel mai apropiat incinerator, aflat în incinta fermei Agrochirea.

Ținând cont de proximitatea față de spațiul de exploatare, existența aceluiași proprietar (al grajdului și al incineratorului) se consideră că nu este necesar un spațiu pentru depozitarea temporară a cadavrelor.

Prin modul de colectare, depozitare temporară, valorificare și transport, se preconizează că deșeurile rezultate nu vor constitui surse semnificative de poluare și nu vor exercita un impact negativ asupra mediului, populației, personalului angajat sau asupra persoanelor aflate în tranzit.

Planul de gestionare a deșeurilor

Se va ține evidența deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase uzate și/sau produse

În perioada de construire a proiectului nu vor fi generate și/sau utilizate substanțe și/sau preparate chimice periculoase.

La faza de funcționare deșeurile periculoase cu potențial de poluare a solului, a apei subterane și de suprafață pot fi ambalaje de la medicația veterinară, de la produsele pentru curățenie și DDD (cod 15 01 10*).

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Se impune ca la faza de funcționare titularul proiectului să încheie un contract pentru preluarea deșeurilor industriale (ambalaje contaminate 15 01 10*).

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

Proiectul propune realizarea unei structuri pentru adăpost și îngrișare bovine, un filtru sanitar, un șopron pentru baloti, o hala FNC și o platformă pentru dejecții solide și lichide.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de proiect nu sunt prezente construcții edificate.

Indicatorii tehnici propuși prin proiect sunt următorii:

- Suprafața totală teren – 15.000 mp;
- Teren scos din circuitul agricol – 9.953 mp;
- Teren rămas în circuitul agricol – 5.047 mp;
- Suprafața totală a clădirilor propuse – 4.586 mp;
- POT existent – 0 %;
- CUT existent – 0;
- POT propus – 46 %;
- CUT propus – 0,46;
- Regim de înălțime propus – H conrnisă – 6,40 m, H max – 10 m.

Alimentarea cu apă potabilă pentru animale se va face de la putul de apă forat existent pe amplasament. Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin racordarea la o gospodărie de apă ce are ca sursă un put forat și înmagazinată în bazinul de apă cu volumul de 20 mc ce va fi cuplat cu o instalație de ridicare a presiunii cu recipient de hidrofor.

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea altor resurse naturale de pe amplasament.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că impactul asupra tuturor factorilor de mediu, precum și asupra populației, sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, peisajului și patrimoniului istoric și cultural va fi foarte redus și nesemnificativ.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului și în imediata vecinătate a acestuia. Din această perspectivă, corelat și cu perioada de realizare a construcțiilor propuse, considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a vreunei specii de interes comunitar sau a biodiversității în general.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea și complexitatea impactului trebuie evaluate în funcție de gravitatea potențialelor efecte generate în mediu, de potențialul sinergism al efectelor, precum și în funcție de gradul de extindere și viteza de extindere a efectelor.

Date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de construire asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, pe amplasamentul proiectului. De asemenea, ținând cont de faptul că în imediata vecinătate a

amplasamentului proiectului este prezentă o fermă de vită, proprietate a beneficiarului prezentului proiect, preconizăm fără rezerve faptul că ulterior implementării proiectului nu vor exista creșteri semnificative ale impactului.

Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel redus și total ne semnificativ.

Probabilitatea impactului

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata de manifestare a potențialului impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu va fi aferentă perioadei de construcție și de funcționare a proiectului.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

a). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă sunt următoarele:

- deșeurile menajere și tehnologice se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul aferent organizării de șantier și vor fi transportate și predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- dejectiile animalelor vor fi colectate și depozitate doar pe platformele de dejectii propuse unde se va realiza decantarea acestora ;
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți;

- depozitarea combustibililor necesar funcționării utilajelor se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri.

b). Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer sunt următoarele:

- utilizarea de echipamente, utilitare și mijloace de transport performante care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- se vor efectua reglajele corespunzătoare la motoarele mijloacelor de producție în conformitate cu condițiile impuse de ITP.

c). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt următoarele:

- deșeurile menajere și tehnologice se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul aferent organizării de șantier și vor fi transportate și predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- dejectiile animalelor vor fi colectate și depozitate doar pe platformele de dejecții propuse unde se va realiza decantarea acestora.
- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți;

- depozitarea combustibililor necesar funcționării utilajelor se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri.

d). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ: nu este cazul

e). Managementul deșeurilor:

- deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container, transportate și vor fi predate unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- deșeuri menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic și vor fi transportate și predate unei unități de salubritate.
- deșeuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile) se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora;
- dejectiile animalelor vor fi colectate și depozitate doar pe platformele de dejectii propuse unde se va realiza decantarea acestora.
- la faza de funcționare titularul proiectului va încheia un contract pentru preluarea deșeurilor industriale (ambalaje contaminate 15 01 10*).

Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. 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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă

Monitorizarea tehnologica: se va verifica periodic starea și functionarea instalatiilor in care se desfasoara activitatea, monitorizarea parametrilor ceruti de procesul tehnologic.

Monitorizarea deșeurilor: se va ține evidența deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea post-inchidere: se vor lua toate masurile necesare de dezafectare a echipamentelor si constructiilor si se vor reface analizele de sol pentru stabilirea conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

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

A. Proiectul analizat nu se încadrează în prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul propune realizarea unei structuri pentru adăpost și îngrășare bovine, un filtru sanitar, un șopron pentru baloți, o hală FNC și o platformă pentru dejecții solide și lichide.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de proiect nu sunt prezente construcții edificate.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Utilajele vor staționa doar în perimetrul organizării de șantier, localizat în interiorul amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Materialele folosite pentru construcție se vor depozita doar în perimetrul amplasamentului proiectului.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Depozitarea combustibililor necesar funcționării utilajelor se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier

Schimbările de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Având în vedere că amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și în vecinătatea estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, recomandăm ca la finalizarea lucrărilor să fie interzisă introducerea de specii de plante cu potențial caracter invaziv. Amplasamentele denudate temporar ca urmare a executării lucrărilor de construcție vor fi supuse refacerii vegetației pe cale naturală sau prin însămânțare cu specii de plante autohtone.â

XII Anexe – piese desenate

Prezentul memoriu include 1 plan de situație, 3 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 4 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propune realizarea unei structuri pentru adăpost și îngreșare bovine, un filtru sanitar, un șopron pentru baloti, o hala FNC și o platformă pentru dejecții solide și lichide.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, județul Olt. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de proiect nu sunt prezente construcții edificate.

Indicatorii tehnici propuși prin proiect sunt următorii:

- Suprafața totală teren – 15.000 mp;
- Teren scos din circuitul agricol – 9.953 mp;
- Teren rămas în circuitul agricol – 5.047 mp;
- Suprafața totală a clădirilor propuse – 4.586 mp;
- POT existent – 0 %;
- CUT existent – 0;
- POT propus – 46 %;
- CUT propus – 0,46;
- Regim de înălțime propus – H conrnisă – 6,40 m, H max – 10 m.

Descrierea proiectului

Proiectul de față propune infiintarea unei ferme zootehnice de vaci de carne prin realizarea unei structuri pentru adapost si ingrasare bovine cu capacitatea de 250 capete, filtru sanitar, hala FNC, sopron pentru depozitare baloti, platforma dejectii solide+lichide si dotare ferma cu echipamente zootehnice (**figura nr. 1**).

Structura pentru ingrasare animale, hala FNC si sopronul pentru baloti vor avea componentele structurale alcatuite din europrofile metalice ce se vor fixa pe fundatii izolate din beton armat. Inchiderile laterale ale constructiilor mai sus enumerate se vor realiza, dupa caz, din parapeti de zidarie si prelate antivânt iar inchiderile superioare ale frontoanelor si inchiderea acoperisului se vor face din panouri sandwich. Pardoselile cladirilor cu functiune zootehnica vor fi realizate din beton elicopterizat pentru a evita scurgerea dejectiilor in sol. Structura fiind majoritar metalică, constructiile vor putea fi ușor de montat.

Structura pentru adapost si ingrasare bovine va fi populata cu un numar maxim de 250 bovine. Fiecare zonă va avea spatiu de odihnă al vacilor și spatiu de furajare, dispusă lângă culoarul pentru furajare a bovinelor. Furajarea se va face automatizat, direct din remorcă, furajul fiind compus din masă uscată (cereale măcinate) și masă umedă (compost și vegetație). Aici, paiele vor rămâne aprox.6 luni, timp în care se va face doar adăugare de

paie proaspete peste cele deja existente, urmând ca ele să fie apoi aruncate direct pe câmp, ca îngrășaman natural, cu un utilaj dotat cu tocător. Vacile vor avea un grad mare de libertate, grajdul având o arie construită de 3.956.00 mp. Grajdul nu va fi echipat cu încălzire, clădirea va fi bransată doar la sursa de energie electrică asigurată prin panouri fotovoltaice.

Sopronul pentru baloti și hala FNC, reprezintă construcții supraterane desfășurate pe parter, cu înălțimea maximă la coama de 8.50 m, având dimensiunile în plan de 15.00 m x 8.00, respectiv 8.00 x 10.00 m. Acestea vor fi realizate din europrofile metalice cu înveliș metalic. Sopronul de baloti este deschis pe trei laturi. Pe una din laturile longitudinale este realizată o închidere din zidărie tencuită, cu o înălțime de 5 m. Fundațiile vor fi izolate, tip bloc și cuzinet din beton armat suprastructura metalică fiind ancorată de infrastructura cu plăci metalice de bază cu buloane de ghidaj.

Fluxul tehnologic

Grajdul se va amenaja la interior cu mai multe rânduri de boxe pentru odihna bovinelor, boxe despărțite între ele cu balustrazi metalice din teava rotundă confecționată fără colțuri pentru a evita ranirea animalelor. Aceste boxe vor fi bordurate cu borduri de cca 20 cm înălțime spre aleile de curățare și cu borduri de 40 cm înălțime spre aleile de furajare. Boxele pentru culcus (odihna) sunt executate ca marimea spațiului să fie confortabilă, curățată, cu asternut din paie. Între aceste boxe, longitudinal, se vor amenaja alei de colectare și curățare a gunoierului. În interiorul grajdului mai sunt prevăzute și o serie de boxe pentru fatare și care pot avea și rol multifuncțional.

Animalele sunt ținute în grajd pe perioada nopții, în rest rămânând libere să pășcă pe terenurile împrejmuite din proximitate, care aparțin societății. Toate aceste boxe destinate diferitelor tipuri de animale adăpostite sunt distribuite către extremități, pe laturile lungi ale construcției. Astfel, pe una dintre laterale se găsesc boxele destinate animalelor pentru îngrășare, despărțite de grupările de boxe pentru vaci, boxe pentru vite și boxa poliuz prin alee de alimentare-dotată cu instalație plug raclor, alee centrală de furajare și o a doua alee de alimentare dotată cu instalație plug raclor pentru curățarea dejectiilor rezultate. După a doua grupare de boxe – cea pentru vaci, vite, poli-uz este distribuită o altă alee de furajare. Aleile de curățare sunt prevăzute la margine cu ghidaje, profil cornier și pe centrul aleii, longitudinal, un profil de ghidaj pentru plugul raclor.

La capetele boxelor se execută adaptoarele.

La capatul aleilor de curatare a dejecțiilor se executa un canal colector cu gratare lamelare. Rigola de colectare a purinului se racordeaza la bazinul de repompare a dejecțiilor in bazinul de stocare a dejecțiilor.

Rigola se executa cu pereti din beton armat cu plasa de sarma sudata, iar in interiorul rigolei se monteaza un jgheab din teava PVC cu diametrul de 500mm. Rigola se executa cu panta de 3% si se continua si la exterior, respectiv racordata la bazinul de repompare. Peste rigole la interior se monteaza gratare metalice, iar la exterior se vor acoperi cu dale prefabricate.

Furajarea vacilor se face cu remorca tehnologica care distribuie furajul pe aleia din centrul grajdului. Fiecare grupa de vaci are acces la aleea de furajare si primeste reteta de furaj corespunzatoare productivitatii grupului.

Evacuarea dejecțiilor: Dejecțiile din grajd sunt preluate cu plugul raclor de pe aleile tehnologice si deversate in canalul de dejecții de la capatul grajdului. Prin canalul de dejecții executat in exteriorul grajdului, dejecțiile sunt deversate pe platforma betonata prevazuta in incinta. Dejecțiile vor fi colectate in sistem automatizat la interiorul grajdurilor si depozitate pe platformele de dejecții propusa. Dupa decantare, gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, maruntit si imprastiat pe terenuri agricole si folosit ca ingrasamant natural.

Gunoiul de grajd este ingrasamantul universal complex pentru toate culturile si pe toate tipurile de sol. Se foloseste pe terenuri nestructurate, sarace in humus pe care le afaneaza si imbunatateste retinerea apei, incalzirea solului si activitatea organismelor din sol.

Se considera ca in urma procesului de productie al investitiei prezentate vor rezulta urmatoarele produse si subproduse :

Calcul dejecții grajd:

- capacitatea maxima grajd - 250 capete ;
- cantitate aproximativa dejecții produse zilnic: $250 \times 25 \text{ kg} = 6.250 \text{ kg}$;
- durata de viata:- 365- 548 zile-pentru bovinele la ingrasat ;
- capacitate platforma de separare dejecții = 800 mc- 1.050 tone ;
- stationare a deseurilor pe platforma de dejecții..16-20 saptamani.

Dejectiile animalelor vor fi colectate în sistem automatizat la interiorul grajdurilor și depozitate pe platformele de dejectii propuse în suprafața de 510 mp (volum 800 mc) unde se va realiza decantarea acestora. După decantare gunoiul de grajd va fi transportat periodic cu vehicule specializate, marunțit și imprastiat pe terenurile agricole de pe raza comunei și folosit ca îngrășământ natural.

Gunoiul de grajd este îngrășământul universal complex pentru toate culturile și pe toate tipurile de sol. Se folosește pe terenuri nestructurate, sărace în humus pe care le afânează și îmbunătățește reținerea apei, încălzirea solului și activitatea organismelor din sol.

Deseurile realizate din activitatea veterinară vor fi stocate în cutii speciale, ermetice, în locuri amenajate până la preluarea de către agenți autorizați pentru colectare.

Spalarea și igienizarea grajdurilor va fi realizată cu apă sub presiune, preluarea apei rezultate fiind realizată de canalele colectoare existente și apoi distribuită către platforma de dejectii, aici trecând prin aceleași procese de fermentare și separare ca restul deseurilor preluate din grajd.

Colectarea reziduurilor solide și resturilor alimentare se face în recipiente etanșe cu capac (puștele) depozitate pe rampa de gunoi. Din aceste puștele, deseurile menajere vor fi evacuate de către o firmă de specialitate de salubritate pe baza contractului încheiat.

Eliminarea cadavrelor de bovine se realizează prin transportul imediat către cel mai apropiat incinerator, aflat în incinta fermei Agrochirea.

Ținând cont de proximitatea față de spațiul de exploatare, existența aceluiași proprietar (al grajdului și al incineratorului) se consideră că nu este necesar un spațiu pentru depozitarea temporară a cadavrelor.

Asigurarea utilităților :

Alimentarea cu energie electrică va fi realizată prin intermediul panourilor fotovoltaice amplasate pe acoperișul adapostului de bovine și suplimentar, în caz de urgență, printr-un generator care va funcționa cu combustibil fosil.

Alimentarea cu apă potabilă pentru animale, se va face de la putul de apă forat existent pe amplasament. Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin racordarea la o gospodărie de apă ce are ca sursă un put forat și înmagazinată în bazinul de apă cu volumul de 20 mc ce va fi cuplat cu o instalație de ridicare a presiunii cu recipient de hidrofor.

Apa caldă pentru consum menajer și industrial necesară la grupurile sanitare, vestiare și abator va fi asigurată printr-un boiler electric.

Apele pluviale sunt dirijate de pe aleile carosabile către spațiile verzi.

Incalzirea incaperilor, unde este necesară, se face prin radiatoare electrice și aparate de aer condiționat cu funcționare în pompa de caldura. Spațiul interior de la grajd și celelalte construcții zootehnice nu necesită încălzire.

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului analizat, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare.	Localizare față de ariile naturale protejate
1.	Transportul materialelor de construcție	Se va realiza mecanic cu utilaje de transport pe drumurile de exploatare agricolă existente.	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
2.	Depozitarea materialelor de construcție	Materialele de construcție vor fi depozitate pe amplasamentul proiectului	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
3.	Construcția structurii pentru adăpost și îngrășare bovine, a filtrului sanitar, a șopronului pentru baloti, a halei FNC și a platformei pentru dejecții solide și lichide	Se vor realiza toate lucrările specifice de construcție a obiectivelor proiectului	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
4.	Transportul și predarea deșeurilor rezultate către o unitate autorizată în gestionarea acestora	Deșeurile rezultate în urma implementării proiectului vor fi transportate cu utilaje de transport pe drumurile de exploatare agricolă existente și vor fi predate unei unități autorizate în gestionarea acestora,	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în

extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este teren arabil (**figurile nr. 2 - 4**).

Amplasamentul proiectului se află la minim 2 km est față de suprafața construită a localității Rusănești și la minim 3,6 km față de zona construită a localității Plopii – Slăvițești.

Accesul spre amplasamentul proiectului se face de pe drumul comunal 122A care face legătura între localitățile Rusănești și Brâncoveanca, de unde se urmărește spre nord, pentru circa 3,8 km un drum de exploatare agricolă, care urmărește parțial canalul de fugă de pe malul stâng al acumulării Rusănești, până la ferma de vite existentă, aflată în proprietatea beneficiarului prezentului proiect (S.C. Chirea Biocereal S.R.L.). Amplasamentul proiectului se află în vecinătatea nordică a fermei de vite existente.

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în secțiunea V. - *Descrierea amplasării proiectului*.

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (**figurile nr. 5 și 6**) și în vecinătatea estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 7 și 8**).

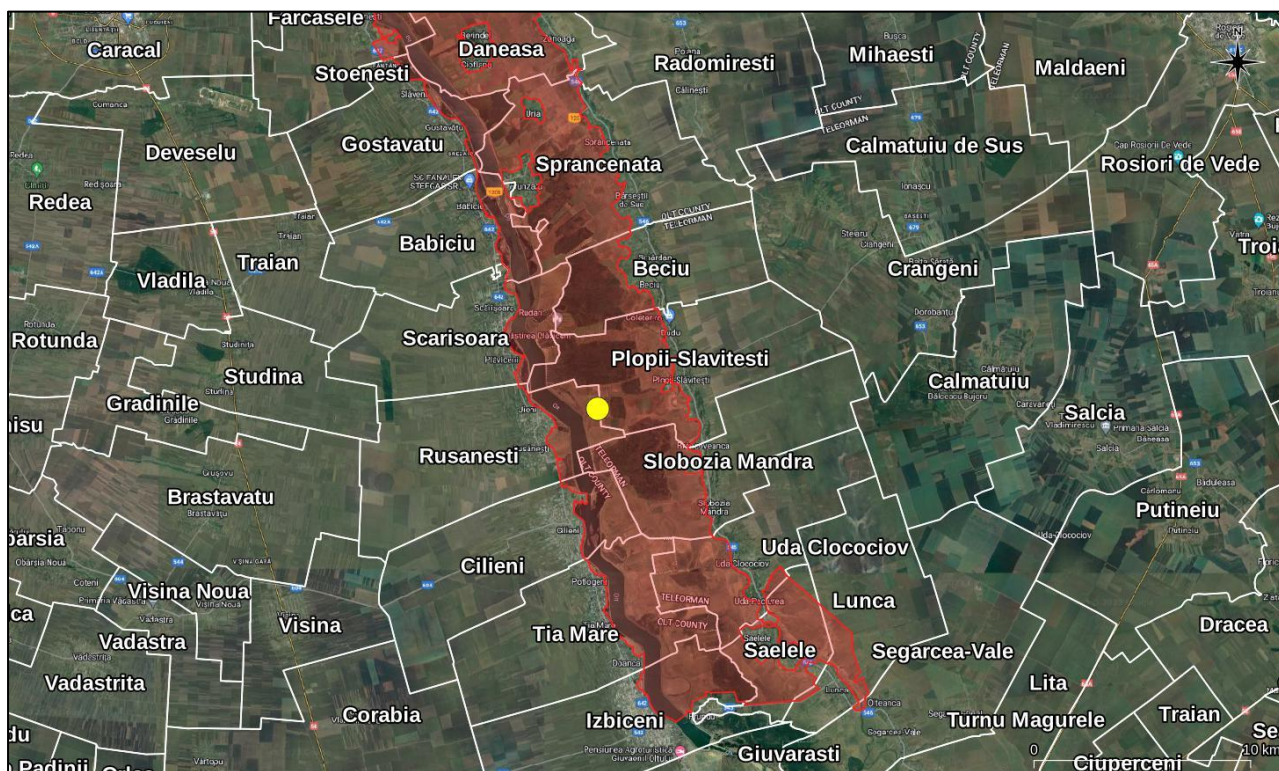


Figura nr. 5 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (poligon de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

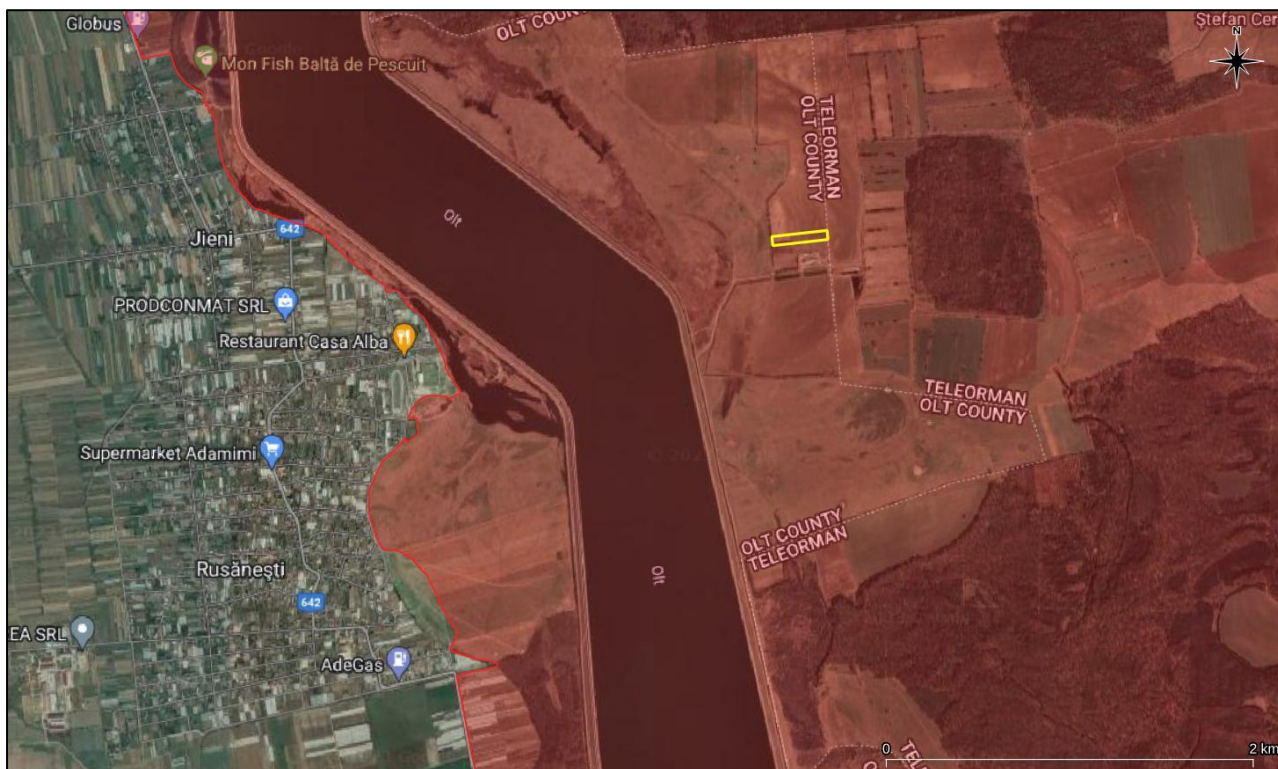


Figura nr. 6 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

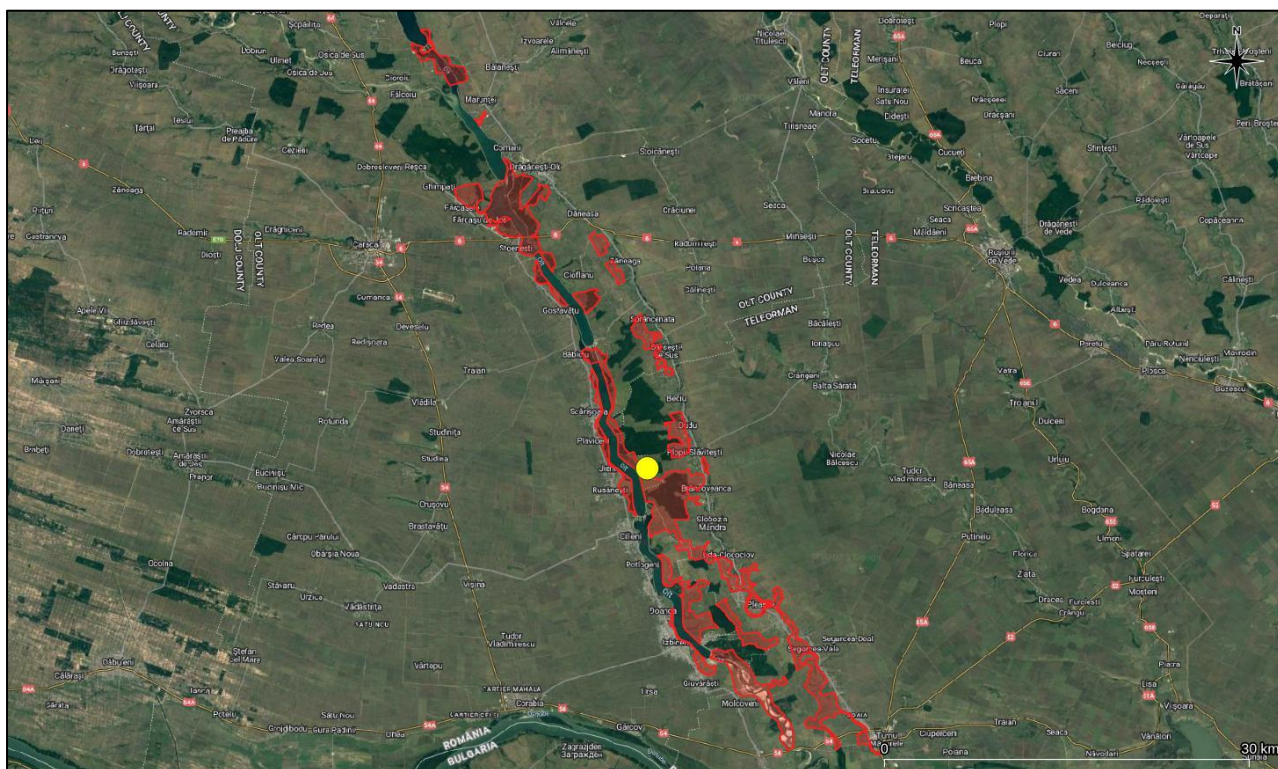


Figura nr. 7 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (poligon de culoare roșie)

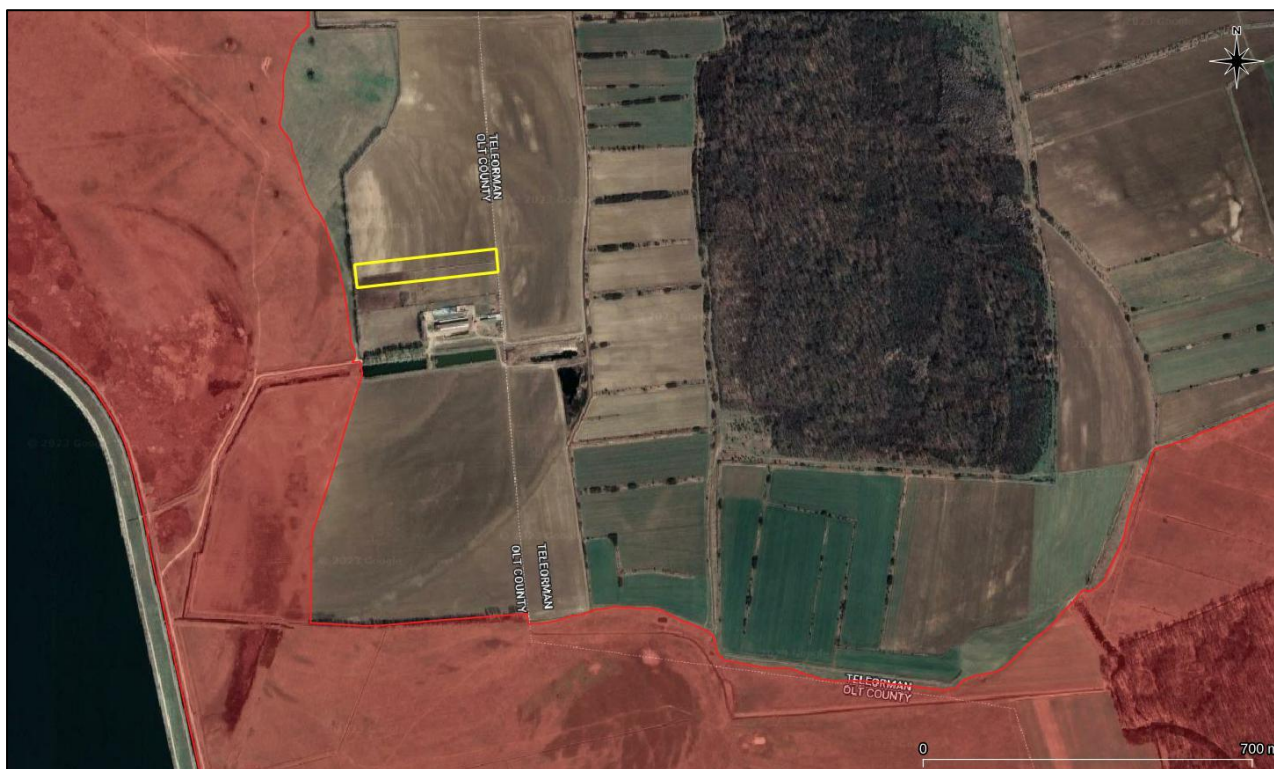


Figura nr. 8 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (poligon de culoare roșie)

B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (**figurile nr. 5 și 6**) și în vecinătatea estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 7 și 8**).

În tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate, potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului:

Numele și codul ariei naturale protejate	Intersecată (Da / nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Da, amplasamentul proiectului se află inclus în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului inferior	Da, conform Deciziei ANANP nr. 202 din 30.03.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016	Da, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016	Da, amplasamentul proiectului se află inclus în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului inferior	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	În cadrul Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu au fost identificate măsuri restrictive pentru această categorie de proiecte
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și	Nu, amplasamentul proiectului se află în vecinătatea	Da, conform Deciziei ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea	Da, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376	Nu, amplasamentul proiectului se află în vecinătatea estică a ariei	Nu, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și</i>	Nu, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele</i>	În cadrul Planului de management al sitului Natura 2000

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Numele și codul ariei naturale protejate	Intersecată (Da / nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
Turnu Măgurele	estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, la o distanță de minim 30 de m	Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016	speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, la o distanță de minim 30 de m	<i>efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	<i>acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu au fost identificate măsuri restrictive pentru această categorie de proiecte

C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

1. **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în suprafață de 52.789,8 ha, se întinde pe teritoriul județelor Vâlcea, Olt și Teleorman și a fost desemnat în vederea conservării a 13 specii de păsări sălbatice de interes comunitar.

Elaborarea Planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior s-a realizat în cadrul proiectului național "SINCRON – Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000", beneficiarul proiectului fiind Agenția Națională pentru Protecția Mediului. Finanțarea acestui proiect s-a făcut prin intermediul Programului Operațional Mediu - Axa prioritară 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”.

Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016.

Administrarea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior intră în competența Agenției Naționale pentru Ariei Naturale Protejate.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și efectivele populaționale evaluate conform Planului de management al ariei naturale protejate.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Marime populație (p-perechi, i-indivizi)		Evaluare sit			
			Min.	Max.	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	6 i	-	D	-	-	-
2.	A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	40 p	50 p	B	B	C	B
3.	A031	<i>Ciconia ciconia</i> – odihnă și hrănire	700 i	800 i	C	B	C	B
		<i>Ciconia ciconia</i> – reproducere	100 p	120 p	C	B	C	B
4.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	20 i	40 i	C	B	C	C
5.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	34 p	50 p	C	B	C	C
6.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	74 i	98 i	B	B	C	B
7.	A027	<i>Egretta alba</i>	240 i	440 i	C	B	C	C
8.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	40 p	50 p	C	B	C	B
9.	A339	<i>Lanius minor</i>	130 p	210 p	D	-	-	-
10.	A177	<i>Larus minutus</i>	500 i	800 i	C	B	C	B
11.	A068	<i>Mergus albellus</i>	150 i	150 i	A	B	C	B

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creșterea bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Marime populație (p-perechi, i-indivizi)		Evaluare sit			
			Min.	Max.	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
12.	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	1.000 i	4.500 i	C	B	C	B
13.	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	2 p	4 p	C	B	C	C

În **tabelul nr. 1** sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de păsări interes comunitar în zona amplasamentului vizat de proiect, efectivele acestora în cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel nr. 1. - Prezența și efectivele speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în zona vizată de implementarea proiectului

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	6 indivizi în pasaj	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, buhaiul de baltă nu este prezent în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Botaurus stellaris</i> .	Minim 1,6 km pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Burhinus oediconemus</i>	40 – 50 perechi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pasărea ogorului nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Burhinus oediconemus</i> .	Minim 130 m pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	700 – 800 indivizi în pasaj 100 – 120 perechi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, barza albă nu cuibărește în zona vizată de implementare a proiectului.	Cuibărire - minim 3,2 km pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Ținând cont de preferințele ecologice de habitat al speciei, aceasta hrănindu-se în zone umede, se poate afirma că specia <i>Ciconia ciconia</i> nu utilizează nici pentru hrănire zona vizată de implementare a proiectului.	diferențe altitudinale semnificative. Habitatele potențial utilizabile pentru hrănire de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.		
	<i>Circus cyaneus</i>	20 – 40 indivizi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, eretele vânat este prezent în zona vizată de implementare a proiectului.	Specia a fost evaluată ca fiind prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Coracias garrulus</i>	34 – 50 perechi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, dumbrăveanca este	Specia a fost evaluată ca fiind prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.			stării de conservare
	<i>Cygnus cygnus</i>	74 – 98 indivizi în pasaj	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, lebăda de iarnă nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Cygnus cygnus</i> .	Minim 620 m pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Egretta alba</i>	240 – 440 indivizi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, egreta mare nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Egretta alba</i> .	Minim 230 m pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Ixobrychus minutus</i>	40 – 50 perechi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, stârcul pitic nu este prezent în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Ixobrychus minutus</i> .	Minim 230 m pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Lanius minor</i>	130 – 210 perechi	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, sfrânciocul cu frunte neagră este prezent în zona vizată de implementare a proiectului.	Specia a fost evaluată ca fiind prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Larus minutus</i>	500 – 800 indivizi în pasaj	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pescărușul mic nu este prezent în zona vizată de implementare a proiectului.	Minim 620 m pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Larus minutus</i> .	diferențe altitudinale semnificative.		
	<i>Mergus albellus</i>	150 indivizi iernare	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, fereștrașul mic nu este prezent în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Mergus albellus</i> .	Minim 620 m pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Philomachus pugnax</i>	1.000 – 4.500 indivizi în pasaj	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, bătaușul nu este prezent în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Philomachus pugnax</i> .	Minim 3,7 km pe direcția sud față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0 – 2 perechi	<p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ciocântorsul nu cuibărește în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>Ținând cont de preferințele ecologice de habitat al speciei, aceasta hrănindu-se în zone măloase, se poate afirma că specia <i>Recurvirostra avosetta</i> nu utilizează nici pentru hrănire zona vizată de implementare a proiectului.</p>	<p>Cuibărire - minim 9,6 km pe direcția sud față de limitele amplasamentului vizat de implementare a proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.</p> <p>Habitatele potențial utilizabile pentru hrănire de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.</p>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior precum și pe corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementare a proiectului cu cerințele ecologice de habitat a fiecărei specie de pasăre de interes comunitar, se constă că zona vizată de implementarea proiectului nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Botaurus stellaris*, *Burhinus oediconemus*, *Ciconia ciconia*, *Cygnus cygnus*, *Egretta alba*, *Ixobrychus minutus*, *Larus minutus*, *Mergus albellus*, *Philomachus pugnax* și *Recurvirostra avosetta*.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, date care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specie de pasăre de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca potențial habitat de adăpost, hrănire și cuibărire pentru speciile *Coracias garrulus* și *Lanius minor* și ca potențial teritoriu de hrănire pentru specia *Circus cyaneus*.

2. Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în suprafață de 12.146 ha conform planului de management al ariei naturale protejate, respectiv 12.217,2 ha conform Formularului standard, revizuit la data de 17.09.2021, se întinde pe teritoriul județelor Olt (58 %) și Teleorman (42 %) și a fost desemnată în vederea conservării a 9 specii de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În **tabelul nr. 2** sunt prezentate, conform Formularului standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele revizuit la data de 17.09.2021, speciile de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular **S.C. Chirea Biocereal S.R.L.**

Tabel nr. 2 - Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 17.09.2021

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	1355	<i>Lutra lutra</i>	P	10 – 50 i	C	B	C	B
2.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P	50 – 100 i	C	B	C	B
3.	1188	<i>Bombina bombina</i>	P	100 – 500 i	C	B	C	B
4.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	10 – 50 i	C	B	C	B
5.	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	P	10 – 50 i	C	B	B	A
6.	1130	<i>Aspius aspius</i>	P	-	C	C	C	C
7.	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	P	100 – 500 i	C	B	C	B
8.	5329	<i>Romanogobio vladikovi</i>	P	100 – 500 i	C	B	C	B
9.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	P	10 – 50 i	C	B	B	A

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (ultima versiune din data de 17.09.2021) se constata ca acestea corespund cu informațiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

În **tabelul nr. 3** sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de interes comunitar în zona amplasamentului vizat de proiect, efectivele acestora în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel nr. 3. - Prezența și efectivele speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona amplasamentului vizat de proiect.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	10 – 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Lutra lutra</i> .	Minim 11 km pe direcția sud față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Spermophilus citellus</i>	50 – 100 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, popândăul este prezent în vecinătatea vestică a amplasamentului proiectului, la minim 30 de m.	Specia a fost evaluată ca prezentă în vecinătatea vestică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Bombina bombina</i>	100 – 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între	Minim 2,4 km pe direcția nord - vest față de limitele amplasamentului vizat de implementarea	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Bombina bombina</i> .	proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal de drenaj agricol, localizat la minim 180 de m pe direcția sud față de limitele amplasamentului proiectului.		
	<i>Triturus cristatus</i>	10 – 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este	Minim 1,8 km pe direcția nord - vest față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus cristatus</i> .	diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este potențial prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal de drenaj agricol, localizat la minim 180 de m pe direcția sud față de limitele amplasamentului proiectului.		
	<i>Triturus dobrogicus</i>	10 – 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.	Minim 1,8 km pe direcția nord - vest față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus dobrogicus</i> .	Conform analizelor realizate în teren, specia este potențial prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal de drenaj agricol, localizat la minim 180 de m pe direcția sud față de limitele amplasamentului proiectului.		
	<i>Aspius aspius</i>	Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații	Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i> . Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Aspius aspius</i> .	Conform preferințelor de habitat al speciei, aceasta este potențial prezentă în acumularea Rusănești, situată la minim 650 m pe direcția vest față de limita amplasamentului vizat de implementarea proiectului, la diferențe	C (valoare medie sau redusă), conform Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		privind specia <i>Aspius aspius</i>		altitudinale ne semnificative.	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	
	<i>Rhodeus amarus</i>	100 – 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Rhodeus amarus</i> .	Minim 1,4 km pe direcția vest față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Romanogobio vladikovi</i>	100 – 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este	Minim 7,1 km pe direcția sud față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Romanogobio vladikovi</i> .	diferențe altitudinale semnificative.		
	<i>Emys orbicularis</i>	10 – 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Emys orbicularis</i> .	Minim 1,8 km pe direcția nord - vest față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Aspius aspius*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio vladikovi* și *Emys orbicularis*.

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că vecinătatea vestică a amplasamentului, reprezentată printr-o pajiște, corespunde ca potențial habitat al speciei *Spermophilus citellus*.

D). Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și/sau al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și nici nu este necesar pentru acestea.

E). Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Analiza ecologică a amplasamentului proiectului

Proiectul de față propune infiintarea unei ferme zootehnice de vaci de carne prin realizarea unei structuri pentru adăpost și îngrijire bovine cu capacitatea de 250 capete, filtru sanitar, hala FNC, sopron pentru depozitare baloti, platforma dejectii solide+lichide și dotare ferma cu echipamente zootehnice (**figura nr. 1**).

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2023, emis de către Primăria Comunei Rusănești, amplasamentul proiectului se află în proprietatea S.C. Chirea Biocereal S.R.L., se identifică prin CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, și se află în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, jud Olt. Categoria de folosință actuală a

amplasamentului proiectului este teren arabil. La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de proiect nu sunt prezente construcții edificate.

Accesul spre amplasamentul proiectului se face de pe drumul comunal DC 122A care face legătura între localitățile Rusănești și Brâncoveanca, de unde se urmărește spre nord, pentru circa 3,8 km un drum de exploatare agricolă, care urmărește parțial canalul de fugă de pe malul stâng al acumulării Rusănești, până la ferma de vite existentă, aflată în proprietatea beneficiarului prezentului proiect (S.C. Chirea Biocereal S.R.L.). Amplasamentul proiectului se află în vecinătatea nordică a fermei de vite existente.

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (figurile nr. 5 și 6) și în vecinătatea estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 7 și 8).

În urma observațiilor efectuate pe amplasamentul proiectului se constată că 0,62 ha (41,3 %) este ocupat de un țarc de vite din cadrul fermei existente, iar restul suprafeței de 0,88 ha (58,3 %) este reprezentat de teren arabil, cultivat în prezent cu floarea soarelui (figurile nr. 9 și 10).

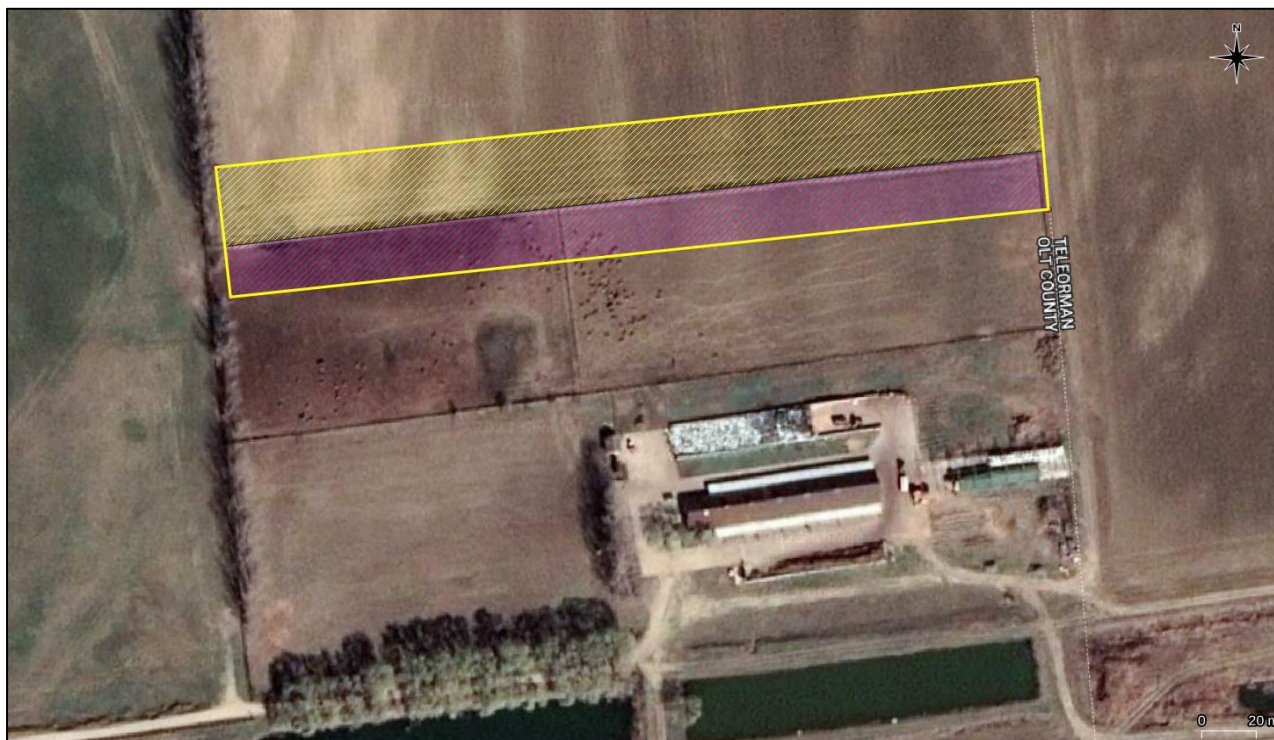


Figura nr. 9. – Aspecte privind structura amplasamentului vizat de implementarea proiectului; poligon de culoare mov – țarc de vite existent , poligon de culoare galbenă – teren arabil cultivat în prezent cu floarea soarelui.



Figura nr. 10. – Aspecte privind prezența terenului arabil, cultivat în prezent cu floarea soarelui, în perimetrul amplasamentului proiectului - 0,88 ha (58,3 % din suprafața totală a amplasamentului proiectului)

Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (figurile nr. 5 și 6) și în vecinătatea estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 7 și 8).

1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii C). - *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului*, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasăre de interes comunitar, se constă că zona vizată de implementarea proiectului nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Botaurus stellaris*, *Burhinus oediconemus*, *Ciconia*

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Construire fermă pentru creșterea bovine în sistem ecologic*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

ciconia, Cygnus cygnus, Egretta alba, Ixobrychus minutus, Larus minutus, Mergus albellus, Philomachus pugnax și Recurvirostra avosetta.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, date care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de pasăre de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca potențial habitat de adăpost, hrănire și cuibărire pentru speciile *Coracias garrulus* și *Lanius minor* și ca potențial teritoriu de hrănire pentru specia *Circus cyaneus*.

În acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în **tabelul nr. 4** este prezentată evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

Tabel nr. 4 - Evaluarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (Anexa I) evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementare a proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
<i>Coracias garrulus</i>											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, dumbrăveanca este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului, putând utiliza această suprafață pentru hrănire.	Datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016 Decizia ANANP nr. 202 din 30.03.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	34 – 50 perechi	Cel puțin 44	Nu	Suprafața de teren vizată de implementarea proiectului este utilizată de către specie doar pentru hrănire. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, corelat cu suprafețele mari de habitat specific de hrănire al speciei din zona analizată, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate afecta mărimea populației speciei, în cel	Fără impact, implementarea proiectului nu conduce la modificări populaționale ale speciei.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
		și pădurilor nr. 1.093/2016								mai rău caz, acesta poate genera o retragere ușoară.	
					Suprafața habitatului	ha	<p>9.964 ha, conform Plan de management al ROSPa010 6 Valea Oltului Inferior</p> <p>19.919 ha, conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului</p>	Cel puțin 9.964	Da	Implementarea proiectului conduce la ocuparea unei suprafețe de 1,5 ha din suprafața totală de habitat al speciei din perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aceasta reprezentând 0,015 % , dacă ne raportăm la suprafața evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106, respectiv 0,007 % dacă ne raportăm la suprafața de	Impact negativ nesemnificativ , implementarea proiectului generând o pierdere de habitat de 0,015 % , dacă ne raportăm la suprafața totală evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106, respectiv 0,007 % dacă ne raportăm la suprafața totală de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție. Ținând cont de faptul că 0,62 ha

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
							Natura 2000 ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior			habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,004 % dacă ne raportăm la suprafața	(41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,004 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.	
					Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total / Număr/ha de arbori	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezenți arbori bătrâni.	Fără impact
Lanius minor											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, sfrânciocul cu frunte neagră este prezent în zona vizată de implementare	Datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016 Decizia ANANP nr. 202 din 30.03.2023 privind aprobarea	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	130 – 210 perechi	Cel puțin 170	Nu	Suprafața de teren vizată de implementarea proiectului este utilizată de către specie doar pentru hrănire. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, corelat cu suprafețele mari de habitat specific de hrănire al	Fără impact, implementarea proiectului nu conduce la modificări populaționale ale speciei.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
a proiectului, putân utiliza această suprafață de teren pentru hrănire.		Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016								speciei din zona analizată, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate afecta mărimea populației speciei, în cel mai rău caz, acesta poate genera o retragere ușoară.	
					Suprafața habitatului	ha	10.936 ha conform Plan de management al ROSPa010 6 Valea Oltului Inferior 23.031 ha, conform datelor spațiale de	Cel puțin 10.936	Da	Implementarea proiectului conduce la ocuparea unei suprafețe de 1,5 ha din suprafața totală de habitat al speciei din perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aceasta reprezentând 0,013 %, dacă ne	Impact negativ nesemnificativ , implementarea proiectului generând o pierdere de habitat de 0,013 %, dacă ne raportăm la suprafața totală evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106,

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
							distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior			raportăm la suprafața evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106, respectiv 0,006 % dacă ne raportăm la suprafața de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta	respectiv 0,006 % dacă ne raportăm la suprafața totală de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management,

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,003 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.	respectiv 0,003 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.
					Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha	-	Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha	Nu	Pe suprafața de teren analizată nu sunt prezenți arbori sau arbuști.	Fără impact
					Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	-	Tendența pe termen lung a populației pentru toate	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale tendințelor	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
								speciile stabilă sau în creștere		populației speciei în pasaj.	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea tiparului de distribuție, acesta putând genera în cel mai rău caz doar o retragere ușoară, strict locală a speciei.	Fără impact
Circus cyaneus											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de	Datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	10 – 40 indivizi	Cel puțin 30	Nu	Suprafața de teren vizată de implementarea proiectului este utilizată de către specie doar pentru hrănire	Fără impact, implementarea proiectului nu conduce la modificări populaționale ale speciei.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, eretele vânător este prezent în zona vizată de implementare a proiectului, putând utiliza această suprafață ocazional pentru hrănire, în perioada pasajului sau a iernării.	management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016 Decizia ANANP nr. 202 din 30.03.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016								în perioada pasajului sau a iernării. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, corelat cu suprafețele mari de habitat specific de hrănire al speciei din zona analizată, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate afecta mărimea populației speciei, în cel mai rău caz, acesta poate genera o retragere ușoară.	

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Suprafața habitatului	ha	30.747 ha conform Plan de management al ROSPa010 6 Valea Oltului Inferior și a datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA010 6 Valea Oltului Inferior	Cel puțin 30.747.0	Da	Implementarea proiectului conduce la ocuparea unei suprafețe de 1,5 ha din suprafața totală de habitat al speciei din perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aceasta reprezentând 0,004 %. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta	Impact negativ nesemnificativ , implementarea proiectului generând o pierdere de habitat de 0,004 %. Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,002 % .

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										reprezentând 0,002 % .	
					Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale tendințelor populației speciei în pasaj.	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea tiparului de distribuție, acesta putând genera în cel mai rău caz doar o retragere ușoară, strict locală a speciei.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
								variații naturale			

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelul anterior (**tabel nr. 4**), în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului:

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0106 Valea Oltului inferior	<i>Coracias garrulus</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 9.964 ha	Necunoscută	Implementarea proiectului conduce la ocuparea unei suprafețe de 1,5 ha din suprafața totală de habitat al speciei din perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (9.964 ha), aceasta reprezentând 0,015 % , dacă ne raportăm la suprafața evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106, respectiv 0,007 % dacă ne raportăm la suprafața de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție (19.919 ha). Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,004 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza	Impact negativ nesemnificativ , implementarea proiectului generând o pierdere de habitat de 0,015 % , dacă ne raportăm la suprafața totală de 9.964 ha, evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106, respectiv 0,007 % dacă ne raportăm la suprafața totală de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție (19.919 ha). Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,004 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					datelor spațiale de distribuție.	
	<i>Lanius minor</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 10.936 ha	Necunoscută	Implementarea proiectului conduce la ocuparea unei suprafețe de 1,5 ha din suprafața totală de habitat al speciei din perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aceasta reprezentând 0,013 % , dacă ne raportăm la suprafața evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106 (10.936 ha), respectiv 0,006 % dacă ne raportăm la suprafața de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție (23.031 ha). Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,003 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.	Impact negativ nesemnificativ , implementarea proiectului generând o pierdere de habitat de 0,013 % , dacă ne raportăm la suprafața totală evaluată în cadrul planului de management al ROSPA0106 evaluată la 10.936 ha, respectiv 0,006 % dacă ne raportăm la suprafața totală de habitat al speciei conform datelor spațiale de distribuție (23.031 ha). Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,003 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.
	<i>Circus cyaneus</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 30.747 ha	Favorabilă	Implementarea proiectului	Impact negativ nesemnificativ ,

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creșterea bovină în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					<p>conduce la ocuparea unei suprafețe de 1,5 ha din suprafața totală de habitat al speciei din perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aceasta reprezentând 0,004 %.</p> <p>Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,002 %.</p>	<p>implementarea proiectului generând o pierdere de habitat de 0,004 %.</p> <p>Ținând cont de faptul că 0,62 ha (41,3 %) este ocupată în prezent de un țarc de vite existent, pierderea reală cauzată de implementarea proiectului este de 0,88 ha (58,3 %), teren arabil, aceasta reprezentând 0,002 %.</p>

Ținând cont de informațiile și analizele efectuate anterior, se poate afirma fără rezerve că efectul implementării proiectului asupra speciilor *Coracias garrulus*, *Lanius minor* și *Circus cyaneus* va fi restrâns și nesemnificativ, acesta putând genera o pierdere redusă de habitat al speciilor, dar fără a produce modificări ale populației acestora sau a stării de conservare actuale.

2. Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (figurile nr. 5 și 6) și în vecinătatea estică a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 7 și 8).

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii C). - *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului, bazate pe hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice amplasamentului vizat de implementarea proiectului, cu cerințele ecologice de*

habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Aspius aspius*, *Rhodeus amarus*, *Romanogobio vladikovi* și *Emys orbicularis*.

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că vecinătatea vestică a amplasamentului, reprezentată printr-o pajiște, corespunde ca potențial habitat al speciei *Spermophilus citellus*.

În acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în **tabelul nr. 5** este prezentată evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

Tabel nr. 5 - Evaluarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementare a proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
<i>Spermophilus citellus</i>											
Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, popândăul este prezent în vecinătatea vestică a amplasamentului proiectului,	Hărți de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Plan de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	50 – 100 indivizi	Cel puțin 500	Nu	Ținând cont de faptul că atât la faza de construire cât și la cea de funcționare, activitățile specifice proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentul acestuia, corelat cu faptul că specia este prezentă pe pajiștea din vecinătatea vestică a suprafeței de teren analizate, localizată la minim 30 de m, se poate afirma că implementarea proiectului nu conduce la	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
la minim 30 de m.		Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016								afectarea mărimii populației speciei de popândău din perimetrul ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	
					Suprafața habitatului	Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Ținând cont de faptul că atât la faza de construire cât și la cea de funcționare, activitățile specifice proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentul acestuia, corelat cu faptul că specia este prezentă pe pajiștea din vecinătatea	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										vestică a suprafeței de teren analizate, localizată la minim 30 de m, se poate afirma că implementarea proiectului nu conduce la reducerea suprafeței de habitat al speciei din cadrul ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	
					Distribuția speciei	Număr vizuini în sit	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Ținând cont de faptul că atât la faza de construire cât și la cea de funcționare, activitățile specifice proiectului se vor desfășura	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										strict pe amplasamentul acestuia, corelat cu faptul că specia este prezentă pe pajiștea din vecinătatea vestică a suprafeței de teren analizate, localizată la minim 30 de m, se poate afirma că implementarea proiectului nu conduce la afectarea distribuției speciei.	
					Vegetație arborescentă	Acoperire % din suprafața habitatului	-	Cel mult 25	Nu	Pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu este prezentă generație arborescentă.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creștere bovine în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm	-	Cel mult 20	Nu	Suprafața vizată de implementarea proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Fără impact

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelul anterior (**tabel nr. 5**), în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului:

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Spermophilus citellus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabilă	Fără impact	Ținând cont de faptul că atât la faza de construire cât și la cea de funcționare, activitățile specifice proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentul acestuia, corelat cu faptul că specia este prezentă pe pajiștea din vecinătatea vestică a suprafeței de teren analizate, localizată la minim 30 de m, se poate afirma că implementarea proiectului nu conduce la afectarea vreunui parametru al speciei <i>Spermophilus citellus</i>

Ținând cont de informațiile furnizate anterior, se poate afirma fără rezerve că efectul implementării proiectului asupra speciei *Spermophilus citellus* va fi **inexistent**.

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de management conservativ în cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în urma analizelor efectuate se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, la diminuarea semnificativă a suprafețelor de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau cuibărire sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ. Din această perspectivă se constată ca fiind nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.

În plus, o evaluare a impactului cumulat al planurilor și proiectelor din perspectiva pierderii de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ este imposibil de realizat datorită faptului că nu există la ora actuală o baza de date la nivelul autorităților competente pentru protecția mediului (ANANP, APM, ANPM) cu privire la suprafețele ocupate de alte proiecte care au condus la reduceri de suprafețe de habitat defalcat pe fiecare specie de interes comunitar în parte.

De asemenea, această imposibilitate derivă și din faptul că prin Planurile de management ale celor 2 situri Natura 2000 aflate în relație cu amplasamentul proiectului nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat de către planuri și proiecte din habitatele specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală să fie afectată semnificativ.

Ca și concluzie generală, se constată faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a vreunei specii de interes comunitar pentru care au fost desemnate aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată

În cele ce urmează sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, la faza de construire, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

Implementarea proiectului poate conduce la faza de construire și la cea de funcționare, la următoarele pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

Specie de interes comunitar	Utilizare habitat	Podere suprafață pierdută
<i>Coracias garrulus</i>	Hrănire	0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,004 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.
<i>Lanius minor</i>	Hrănire	0,08 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, respectiv 0,003 % dacă ne raportăm la suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție.
<i>Circus cyaneus</i>	Hrănire	0,002 % din suprafața totală evaluată în cadrul planului de management, care pentru această specie este egală cu suprafața evaluată pe baza datelor spațiale de distribuție

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea a habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la perturbări semnificative ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

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:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la fragmentare populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire fermă pentru creșterea bovină în sistem ecologic”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Rusănești, sat Rusănești, CF nr. 53534 Rusănești, nr. cad. 53534, județul Olt, titular S.C. Chirea Biocereal S.R.L.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



Fuciu Cătălin P.F.A.

