

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II. TITULAR.....	3
III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	3
1. Rezumat proiect.....	3
2. Justificarea necesității proiectului.....	4
3. Valoarea investiției.....	4
4. Perioada de implementare.....	4
5. Planșe cu limitele amplasamentului proiectului.....	4
6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice.....	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	8
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	8
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	9
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu..	9
1. Protecția calității apelor.....	9
2. Protecția aerului.....	9
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	10
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	10
5. Protecția solului și subsolului.....	10
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	12
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	12
8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....	13
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	14
10. Schimbările climatice: aspecte de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice.....	14
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității..	17
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	18
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	22
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	23
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	23
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	24
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	24
XIII. BIODIVERSITATE.....	25
A. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.....	25

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	26
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.....	30
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	35
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	36
E.1 Identificarea și estimarea impactului	36
E.2 Identificarea incertitudinilor	48
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	48
F. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	50
XIV. GOSPODĂRIREA APELOR.....	51
XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	53



MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform Anexei nr. 5E la Legea 292/2018



I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții	Construire anexe gospodărești pentru exploatații agricole; bransamente utilități
Amplasamentul obiectivului și adresa	Mun. Fălticeni, str. Opișeni Cotu - Iazului, județul Suceava
Proiectantul lucrărilor	SC ECOERG SRL
Profilul de activitate	anexă exploatație agricolă



II. TITULAR

Numele companiei	SC DARIFRUCT SRL Fălticeni
Adresa poștală	Mun. Fălticeni, str. Republicii, bl. 82, sc. C, et. 3, ap. 9, jud. Suceava
Nr. telefon, fax, adresa e-mail	fax 0230/540695
Numele persoanelor de contact	Pavăl Delia Georgiana, administrator, tel.0744/902387 Pelin Alexandru, reprezentant, tel. 0754/657073



III. DESCRIEREA PROIECTULUI



1. Rezumat proiect

Investiția Construire anexe gospodărești pentru exploatații agricole; bransamente utilități, aparținând de SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, str. Opișeni - Cotu Iazului, jud. Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Șomuzul Mare.

Coordonate stereo '70 amplasament: X = 665830, Y = 597428.

Pentru realizarea investiției propuse beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 423 din 18.08.2023, anexat la prezenta documentație.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 700 mp, este proprietatea SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, conform Extrasului de carte funciară de informare nr. 20961 din 17.07.2024 (CF 41044, S = 700 mp). Folosința actuală a terenului este teren



cu destinație arabil - 386 mp și neproductiv - 314 mp.

Zona analizată este o zonă cu funcțiuni mixte: producție și depozitare.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat vor fi: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

Accesul auto și pietonal pe terenul pe care urmează a se realiza investiția este asigurat din Drumul E85.

Investiția se va învecina cu:

- N - teren proprietate particulară (IE 30740);
- S - Casa Cristea;
- E - Drumul E85
- V - Amenajare piscicolă Pocoleni, amenajată pe cursul de apă Șomuzul Mare.

2. Justificarea necesității proiectului

Se propune prin proiect construirea a două anexe a exploatații agricole, cu regim de înălțime Parter - 1 anexă și Parter + etaj parțial - altă anexă.

3. Valoarea investiției

Valoarea de investiție este estimată la 300.000 lei.

4. Perioada de implementare

Investiția s-a propus a se realiza pe o perioadă de 24 luni. Programul de lucru în cadrul obiectivului va fi de 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 12 luni/an.

Activitățile ce se vor desfășura în cadrul investiției analizate vor consta în: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

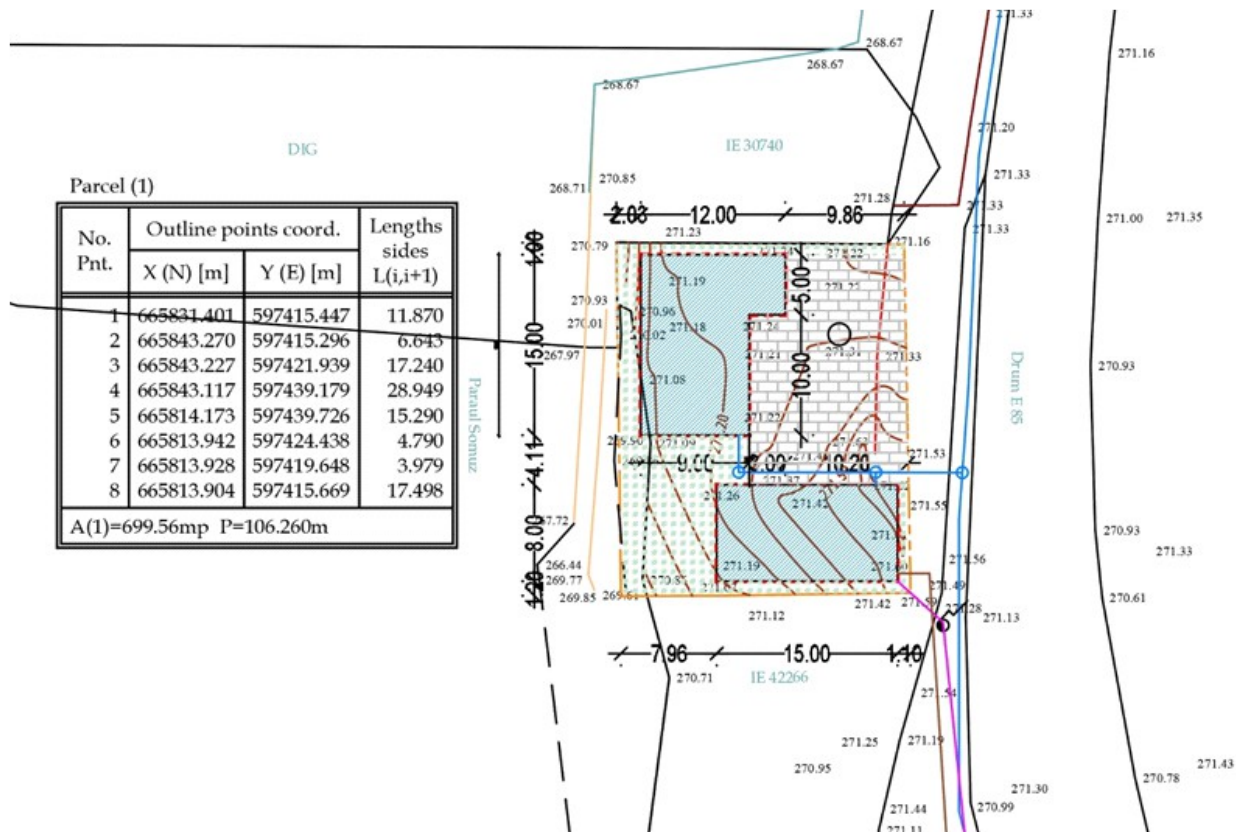
5. Planșe cu limitele amplasamentului proiectului

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planșele:

T1. Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000

T2. Plan de situație, scara 1 : 5.000

T3. Plan de detaliu, scara 1 : 500



6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice

Investiția Construire anexe gospodărești pentru exploatații agricole; bransamente utilități, aparținând de SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, jud. Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Șomuzul Mare.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 700 mp, este proprietatea SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, conform Extrasului de carte funciară de informare nr. 20961 din 17.07.2024 (CF 41044, S = 700 mp). Folișința actuală a terenului este teren cu destinație arabil - 386 mp și neproductiv - 314 mp.

În partea de sud se află Casa Cristea - restaurant, iar în partea de vest se află Amenajarea piscicolă Pocoleni.

Pe teren există o baracă metalică, un chioșc și o platformă betonată. Baraca și chioșcul vor fi luate de pe amplasament și mutate la alt punct de lucru aparținând beneficiarului, iar platforma betonată va fi desființată.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

Se propune prin proiect construirea a două anexe a exploatației agricole, cu regim de înălțime Parter - 1 anexă și Parter + etaj parțial - altă anexă.

SUPRAFAȚĂ TEREN INVESTITIEI = 700 mp

SUPRAFAȚĂ CONSTRUITA = 270.00 mp

SUPRAFAȚĂ DESFASURATA = 330.00 mp

CTA=CTN = 0.00

H. CORNISA = 3.00 m

H. MAX. = 6.50 m

SUPRAFAȚĂ SPATIU VERDE = 350 mp

SUPRAFETE PARCARI = 80 mp

LOCURI DE PARCARE ASIGURATE = 3 buc.

ANEXA GOSPODAREASCA P

- La parter (cota +/-0.00): Magazie - depozitare fructe / mere,

ANEXA GOSPODAREASCA P+Ep

- La parter (cota +/-0.00): Magazie - depozitare fructe / mere,

- La etaj parțial (cota +3.00): Magazie - depozitare.

Sistemul structural:

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Fundații: fundații continue, legate între ele cu grinzi de echilibrare din beton armat, cu centuri din beton armat, atât la bază, cât și la partea de sus, astfel încât să poată prelua în bune condiții eforturile neuniforme transmise de eventualele tasări diferențiate. Sub stâlpi se vor executa cuzineți din beton cu dimensiunea în plan de 1.20 m x 1.20 m.

Structura: va fi realizată din structura metalică cu închideri la pereți din panouri sandwich și închideri la acoperiș cu panouri sandwich

Acoperișul va fi în două ape, pe structură metalică alcătuită din grinzi și pane metalice, cu închidere din panouri sandwich.

ÎNCHIDERILE EXTERIOARE ȘI COMPARTIMENTĂRILE INTERIOARE

Pereții exteriori, ce închid perimetrul clădirii vor fi alcătuiți din panouri sandwich,

Pereții interiori, de compartimentare vor fi realizați din panouri sandwich.

FINISAJE INTERIOARE

Iluminatul se va face atât natural (direct - prin ferestre normale) și artificial (corpuri de iluminat).

Pentru finisarea pereților interiori se vor utiliza tencuieli cu var lavabil.

Pardoselile se vor realiza din beton armat

FINISAJE EXTERIOARE

- s-a prevăzut un trotuar perimetral din beton simplu, prevăzut cu rosturi
- tâmplărie exterioara din PVC cu geam termoizolant;
- învelitoare din panouri sandwich;
- apele pluviale se colectează în jgheaburi dreptunghiulare din tabla si se dirijează la sol prin burlane din tabla - elemente prefabricate;

Accesul auto și pietonal în cadrul investiției este asigurat din Drumul E85.

Spre stradă și spre vecini, parcela va fi delimitată cu gard de max 2.0 m înălțime.

Pentru accesul în incintă a fost prevăzută o poartă mare pentru autovehicule și una mică pentru acces pietonal.

După execuția investiției, terenul afectat de lucrări se va reface prin amenajări peisajere, plantare gazon, arbuști ornamentali, etc.

Personal:

Obiectivul va fi deservit de 2 persoane. Programul de lucru va fi de 8 ore/zi, 25 zile/ lună, în sezonul de colectare/ depozitare fructe (mere)/ cca. 3 luni/an.

Beneficiarul are o livadă de mere, iar în cadrul incintei analizate va realiza depozitarea fructelor în sezonul de cules. De aici fructele sunt vândute sau sunt trimise la secția de produc sucuri aparținând beneficiarului.

Utilități propuse:

- pentru băut se va asigura apă îmbuteliată,



- pentru personal este prevăzută montarea unui closet ecologic,
- alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racord la rețeaua de energie electrică din zonă.



IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pe teren există o baracă metalică, un chioșc și o platformă betonată. Baraca și chioșcul vor fi luate de pe amplasament și mutate la alt punct de lucru aparținând beneficiarului, iar platforma betonată va fi desființată, iar deșeurile rezultate vor fi preluate de firma de salubritate, cu care beneficiarul va încheia contract.



V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Investiția Construire anexe gospodărești pentru exploatații agricole; bransamente utilități, aparținând de SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, str. Oprișeni - Cotu Iazului, jud. Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Șomuzul Mare.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 290 m, N, față de limita amplasamentului analizat și activitatea desfășurată în cadrul incintei nu va influența negativ așezările umane. La cca.62 m, S se află Casa Cristea (restaurant).

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 700 mp, este proprietatea SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, conform Extrasului de carte funciară de informare nr. 20961 din 17.07.2024 (CF 41044, S = 700 mp). Folosința actuală a terenului este teren cu destinație arabil - 386 mp și neproductiv - 314 mp.

Accesul auto și pietonal pe terenul pe care urmează a se realiza investiția este asigurat din Drumul E85.

Investiția se va învecina cu:

- N - teren proprietate particulară;
- S - Casa Cristea;
- E - Drumul E85
- V - Amenajare piscicolă Pocoleni, amenajată pe cursul de apă Șomuzul Mare.

În partea de sud se află Casa Cristea - restaurant, iar în partea de vest se află



Amenajarea piscicolă Pocoleni.

Beneficiarul are o livadă de mere, iar în cadrul incintei analizate va realiza depozitarea fructelor în sezonul de cules. De aici fructele sunt vândute sau sunt trimise la secția de produc sucuri aparținând beneficiarului.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

Manipularea paleților cu fructe în cadrul anexelor se va realiza cu lisă (transpalet) manuală.

Amplasamentul investiției nu se află în rezervații sau zone protejate, dar la limita de proprietate se află siturile Natura 2000 ROSPA0064 Lacurile Fălticeni, respectiv ROSCI0310 Lacurile Fălticeni. Între limita de proprietate și situri este o distanță de cca. 2 m, iar între clădirile proiectate și situri este o distanță de cca. 4 m.

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

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

1. Protecția calității apelor

Se propune prin proiect construirea a două anexe a exploatației agricole, cu regim de înălțime Parter - 1 anexă și Parter + etaj parțial - altă anexă.

Pentru băut se va asigura apă îmbuteliată.

Pentru personal este prevăzută montarea unui closet ecologic, care va fi vidanțat periodic.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor și modul de evacuare a acestora, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă.

2. Protecția aerului

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt:

- activitățile de construire a anexelor;
- funcționarea utilajelor folosite în perioada de construire și a mijloacelor auto care asigură transportul merelor de la livada la depozit, respectiv de la depozit la secția de sucuri sau la cumpărători.

Manipularea paleților cu fructe în cadrul anexelor se va realiza cu lisă (transpalet) manuală.

Poluanții emiși sunt specifici arderii combustibililor fosili în motoare cu ardere internă tip Diesel specifice utilajelor pentru activități industriale: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de sulf, oxizi de carbon (CO și CO₂), compuși organici volatili, particule și metale grele.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot vor proveni de la utilajele folosite în perioada de construire și de la mijloacele auto care asigură aprovizionarea/ desfacerea merelor.

Activitățile desfășurate de utilajelor și mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător. Datorită numărului relativ mic de mijloace auto, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca surse de zgomot semnificative.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 290 m, N, față de limita amplasamentului analizat și activitatea desfășurată în cadrul incintei nu va influența negativ așezările umane. La cca.62 m, S se află Casa Cristea (restaurant).

4. Protecția împotriva radiațiilor

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

5. Protecția solului și subsolului

Eventualele surse de poluare a solului și subsolului ar putea fi:

- depozitarea deșeurilor;
- funcționarea mijloacelor auto.

Prin destinația lor, lucrările proiectate, ce se vor efectua pentru realizarea investiției nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia.

Poluarea solului înseamnă orice acțiune care produce dereglarea funcționării normale a solului ca suport și mediu de viață în cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau create de om, dereglare manifestată prin degradarea fizică, chimică sau biologică a solului și apariția în sol a unor caracteristici care reflectă deprecierea fertilității sale, respectiv reducerea capacității bioproductive, atât din punct de vedere calitativ, cât și/sau cantitativ. Pentru realizarea investiției se vor efectua săpături pentru realizarea fundațiilor la anexe și a rețelelor de utilități (alimentare cu energie electrică), dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului, prin urmare poluarea fizică asupra solului, în cadrul amplasamentului analizat va fi redusă.

Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor se efectuează la stațiile peco din zonă, luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere solul și subsolul suprafeței incintei.

Măsuri pentru protecția solului și subsolului:

- **În faza de construire:**
 - evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare
 - evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate direct pe sol, în spații neamenajate corespunzător
 - refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor
 - pentru execuție se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului
 - pământul rezultat din săpături și amenajarea terenului se va depozita în interiorul lotului, fiind utilizat ulterior la sistematizarea verticală.
- **În faza de funcționare:**
 - pavarea/ betonarea aleilor pietonale și de transport
 - refacerea și întreținerea spațiilor verzi.



Deșeurile rezultate vor fi colectat selectiv, în europubele, apoi preluate pe baza unui contract încheiat cu o societate de salubritate.

Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto care vor deservi investiția se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Analizând dotările și amenajările existente împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Din punct de vedere administrativ investiția se va realiza în mun. Fălticeni - extravilan, jud. Suceava.

Beneficiarul are o livadă de mere, iar în cadrul incintei analizate va realiza depozitarea fructelor în sezonul de cules. De aici fructele sunt vândute sau sunt trimise la secția de produc sucuri aparținând beneficiarului.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

Manipularea paleților cu fructe în cadrul anexelor se va realiza cu lisă (transpalet) manuală.

Amplasamentul investiției nu se află în rezervații sau zone protejate, dar la limita de proprietate se află siturile Natura 2000 ROSPA0064 Lacurile Fălticeni, respectiv ROSCI0310 Lacurile Fălticeni.

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Investiția Construire anexe gospodărești pentru exploatații agricole; bransamente utilități, aparținând de SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, str. Opișeni - Cotu lazului, jud. Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Șomuzul Mare.

Pentru realizarea investiției propuse beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 423 din 18.08.2023, anexat la prezenta documentație.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 700 mp, este proprietatea SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, conform Extrasului de carte funciară de informare nr.

20961 din 17.07.2024 (CF 41044, S = 700 mp). Folosința actuală a terenului este teren cu destinație arabil - 386 mp și neproductiv - 314 mp.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat vor fi: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

Accesul auto și pietonal pe terenul pe care urmează a se realiza investiția este asigurat din Drumul E85.

Investiția se va învecina cu:

- N - teren proprietate particulară (IE 30740);
- S - Casa Cristea;
- E - Drumul E85
- V - Amenajare piscicolă Pocoleni, amenajată pe cursul de apă Șomuzul Mare.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 290 m, N, față de limita amplasamentului analizat și activitatea desfășurată în cadrul incintei nu va influența negativ așezările umane. La cca. 62 m, S se află Casa Cristea (restaurant).

Dotările și măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu, cât și lucrările ce se vor executa în cadrul investiției propuse asigură încadrarea în concentrațiile maxime admisibile în ceea ce privește emisia și imisia poluanților. Deci, din acest punct de vedere așezările umane sunt protejate.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

În faza de construire

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire (moloș, pietriș, material lemnos și resturi metalice, ambalaje hârtie, etc.) vor fi colectat selectiv, în containere metalice acoperite pentru evitarea împrăștiilor acestor materiale, apoi preluate pe baza unui contract încheiat cu o societate de salubritate.

Pământul rezultat din săpături și amenajarea terenului se va depozita în interiorul lotului, fiind utilizat ulterior la sistematizarea verticală.

Deșeurile menajere vor fi depozitate în europubele și vor fi preluate de societatea de salubritate, prin contract.

În faza de funcționare

În urma funcționării de depozitare rezulta următoarele deșeuri:

- deșeuri din hârtie și carton;
- deșeuri din metal,
- deșeuri ambalaje de polistiren și folie PVC;
- deșeuri menajere.

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv, în europubele, apoi preluate pe baza unui contract încheiat cu o societate de salubritate.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

10. Schimbările climatice: aspecte de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice

1. Informații generale

Schimbările climatice (creșterea temperaturii, modificări ale precipitațiilor, scăderea straturilor de zăpadă și gheață) au loc la nivel global și în Europa, iar unele dintre modificările observate au stabilit recorduri în ultimii ani. Schimbările climatice observate au condus deja la o gamă largă de efecte asupra sistemelor de mediu și asupra societății, efecte importante fiind preconizate și în viitor. Schimbările climatice pot conduce la creșterea vulnerabilităților existente și la adâncirea dezechilibrelor socio-economice în Europa. Măsuri de reducere și adaptare la efectele schimbărilor climatice sunt necesare în numeroase domenii, acestea putând contribui la scăderea pagubelor produse de dezastrele naturale și alte efecte ale schimbărilor climatice.

Efectele schimbărilor climatice reprezintă o provocare semnificativă pentru administratorii sistemului de alimentare cu apă, operatorii acestuia și alți factori implicați, care se pot confrunta cu o serie de factori precum: defecțiuni la rețele, efecte ale inundațiilor, alunecări de teren, costuri de întreținere neprevăzute, întreruperea temporară a alimentării cu apă datorită deficiențelor apărute în urma inundațiilor, alunecărilor de teren, înghețului, etc. în vederea remedierii.

Pe teritoriul mun. Fălticeni, în partea de nord a acestuia, nu se întâlnesc surse

majore de poluare a aerului. Pot fi menționate, însă, o serie de surse locale cu caracter temporar - accidental, reprezentate prin următoarele activități umane: procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio - economice (care generează monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), hidrocarburi policiclice aromate care se atașează de funingine, pulberi sedimentabile, fum (mai ales în timpul iernii)) și circulația și transportul rutier (care generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi nearse, aerosoli de halogenuri de Pb, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomet).

2. Atenuarea schimbărilor climatice

Referitor la investiția analizată, apar o serie de surse locale de gaze cu efect de seră (GES), reprezentate de:

- o mijloace auto, utilaje și echipamente folosite pentru realizarea investiției.

Se recomandă unele măsuri punctuale pentru reducere acestor efecte:

- o utilizarea de mijloace auto, utilaje și echipamente la care să fie efectuată cu strictețe revizia tehnică, pentru ca pe toată perioada de construire a investiției, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- o folosirea utilajelor care nu prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.

Se apreciază că impactul activităților ce se vor desfășura în cadrul investiției propuse, asupra GES va fi nesemnificativ, datorită debitelor mici ale poluanților și a naturii acestora.

Datorită numărului relativ mic de mijloace auto și utilaje ce vor deservi investiția, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca semnificative.

În perioada de construire, efectul privind schimbările climatice poate fi considerat nesemnificativ raportat la durata de viață a investiției.

În perioada de funcționare (durata de viață a investiției), proiectul propus nu va genera dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau orice alt GES. Totodată, proiectul propus nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia; se vor efectua săpături pentru realizarea fundațiilor la

anexe și a rețelelor de utilități (alimentare cu energie electrică), dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului; lucrările propuse nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor

Din punct de vedere al energiei, pentru funcționare, proiectul va avea consum mic de energie.

Proiectul propus nu va determina modificarea deplasărilor personale sau a transportului de marfă în perioada de exploatare.

Pentru riscurile asociate schimbărilor climatice au fost propuse în proiect o serie de măsuri de *atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea*, printre care cele mai importante sunt:

- monitorizarea comportamentului clădirilor pe perioada de funcționare.

3. Adaptarea la schimbările climatice

În cadrul proiectului a fost efectuată analiza vulnerabilității proiectului față de schimbările climatice (impactul schimbărilor climatice asupra proiectului). Sensibilitatea proiectului la schimbările climatice a fost analizată în relație cu un set de variabile climatice cheie, care au fost selectate în baza cerințelor specifice ale proiectelor de infrastructură de apă și canalizare, precum și a caracteristicilor zonei în care va fi realizat proiectul.

Descrierea riscurilor posibile ca urmare a schimbărilor climatice

Variabilă climatică	Tendențe ale variabilelor climatice	Riscuri posibile asupra infrastructurii de apă și canalizare
Temperatură	Creșterea temperaturii (medie anuală, extremă)	Limitarea duratei în care pot fi realizate lucrările de construire; Creșterea cheltuielilor atât pentru lucrările de construire, cât și pentru cele de funcționare.
	Scăderea temperaturii (medie anuală, extremă)	Consum ridicat de carburant pentru lucrările de construire, respectiv de funcționare.
	Îngheț - dezgheț	Fenomenul de umflare neregulată provocată de acumularea apei și transformarea acesteia în lentile sau fibre de gheață în pământurile sensibile la îngheț, situate până la adâncimea de pătrundere a înghețului . Diminuarea capacității portante a pământului de fundație în timpul dezghețului, determinată de sporirea umidității prin topirea lentilelor și fibrelor de gheață.



Variabilă climatică	Tendențe ale variabilelor climatice	Riscuri posibile asupra infrastructurii de apă și canalizare
Precipitații	Creșterea precipitațiilor medii anuale	Producerea unor alunecări de teren Generarea de costuri suplimentare atât pentru lucrările de construire, cât și pentru cele de întreținere a construcțiilor.
	Scăderea precipitațiilor medii anuale / secetă	Nu are efect asupra lucrărilor de construire/ funcționare.
Inundații	Creșterea frecvenței și a intensității precipitațiilor extreme	Incinta analizată nu se află în zonă cu pericol de inundație.
Incendii de pădure	Creșterea temperaturii (medie anuală, extremă)	Zona împădurită/ livezile de află la distanță față de PP.
Furtuni și vânturi puternice	Creșterea vitezei maxime a vântului	Îngreunarea desfășurării activităților de construcție/ montaj. Îngreunarea accesului pentru eventuale intervenții.
Eroziunea solului		Accentuarea fenomenelor de șiroire în zonele lipsite de vegetație.
Alunecări de teren	În zona proiectului a fost evaluat un risc scăzut de alunecări de teren care se va menține atât în situația actuală cât și în viitor	Restricționarea accesului în zonele afectate de alunecări de teren.

În cadrul analizei vulnerabilității proiectului față de schimbările climatice au fost identificate următoarele categorii de risc în ceea ce privește schimbările climatice:

- risc extrem de ridicat pentru variabilele climatice: inundații și creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive;
- risc major pentru variabila climatică modificări ale precipitațiilor extreme;
- risc moderat pentru variabilele climatice: instabilitatea pământului/ fenomene de tasare, creșterea numărului de zile cu temperaturi foarte scăzute, fenomenul de îngheț - dezgheț, modificări ale vitezei maxime a vântului;
- risc minor pentru variabilele climatice: incendii de vegetație și eroziunea solului.

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

Resursele energetice necesare amenajării investiției propuse sunt reprezentate de combustibili (motorină) pentru alimentarea utilajelor, alimentarea făcându-se direct din

stațiile de carburanți abilitate. Pe amplasament nu vor exista rezervoare de combustibili. Alte materii prime, substanțe sau preparate chimice nu sunt folosite pe amplasament.

Materialele de construcție utilizate vor fi procurate de la furnizori agreați.



VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT

Investiția Construire anexe gospodărești pentru exploatații agricole; bransamente utilități, aparținând de SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, str. Oprișeni - Cotu Iazului, jud. Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul stâng al râului Șomuzul Mare.

Accesul auto și pietonal pe terenul pe care urmează a se realiza investiția este asigurat din Drumul E85.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 700 mp, este proprietatea SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, conform Extrasului de carte funciară de informare nr. 20961 din 17.07.2024 (CF 41044, S = 700 mp). Folosința actuală a terenului este teren cu destinație arabil - 386 mp și neproductiv - 314 mp. Zona analizată este o zonă cu funcțiuni mixte: producție și depozitare.

Beneficiarul are o livadă de mere, iar în cadrul incintei analizate va realiza depozitarea fructelor în sezonul de cules. De aici fructele sunt vândute sau sunt trimise la secția de produc sucuri aparținând beneficiarului.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt: depozitare fructe (mere) și lăzi depozitare.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 290 m, N, față de limita amplasamentului analizat și activitatea desfășurată în cadrul incintei nu va influența negativ așezările umane.

La cca. 62 m, S se află Casa Cristea (restaurant), iar în partea de vest se află Amenajarea piscicolă Pocoleni.

Pe terenul pe care se va realiza investiția propusă nu se întâlnesc specii vegetale, faună acvatică sau terestră ocrotite. Amplasamentul investiției nu se află în rezervații sau zone protejate, dar la limita de proprietate se află siturile Natura 2000 ROSPA0064 Lacurile Fălticeni, respectiv ROSCI0310 Lacurile Fălticeni. Între limita de proprietate și situri este o distanță de cca. 2 m, iar între clădirile proiectate și situri este o distanță de cca. 4 m.



Pentru băut se va asigura apă îmbuteliată.

Pentru personal este prevăzută montarea unui closet ecologic, care va fi vidanțat periodic.

Casa Cristea, aflată în vecinătate, se alimentează cu apă prin racord la rețeaua de apă orășenească.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor și modul de evacuare a acestora, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă, iar efectul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate (terenuri arabile, lunca râului Șomuzul Mare, acumularea Pocoleni, drum național, drumuri de exploatare agricolă, Casa Cristea), asupra factorului de mediu apă poate fi considerat nesemnificativ.

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt: activitățile de construire a anexelor; funcționarea utilajelor folosite în perioada de construire și a mijloacelor auto care asigură transportul merelor de la livada la depozit, respectiv de la depozit la secția de sucuri sau la cumpărători.

Poluanții emiși sunt specifici arderii combustibililor fosili în motoare cu ardere internă tip Diesel specifice utilajelor pentru activități industriale: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de sulf, oxizi de carbon (CO și CO₂), compuși organici volatili, particule și metale grele. Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a aerului și modul de evacuare a acestora, prin exploatarea corespunzătoare a dotărilor existente și proiectate nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu aer, iar efectul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate asupra factorului de mediu aer poate fi considerat nesemnificativ.

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător. Datorită numărului relativ mic de mijloace auto, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca surse de zgomot semnificative.

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 290 m, N, față de amplasamentul analizat. Dotările și măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de

mediu, cât și lucrările ce se vor executa în cadrul investiției propuse asigură încadrarea în concentrațiile maxime admisibile în ceea ce privește emisia și imisia poluanților. Deci, din acest punct de vedere așezările umane sunt protejate.

Pentru realizarea investiției se vor efectua săpături pentru realizarea fundațiilor la anexe și a rețelelor de utilități (alimentare cu energie electrică), dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului, prin urmare poluarea fizică asupra solului, în cadrul amplasamentului analizat va fi redusă.

Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor se efectuează la stațiile peco din zonă, luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere solul și subsolul suprafeței incintei.

Deșeurile rezultate vor fi colectat selectiv, în europubele, apoi preluate pe baza unui contract încheiat cu o societate de salubritate.

Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto care vor deservi investiția se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Analizând dotările și amenajările existente și proiectate împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că prin realizarea investiției propuse nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate, iar efectul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate asupra factorului de mediu sol și subsol poate fi considerat nesemnificativ.

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

Investiția propusă se va realiza în extravilanul orașului Fălticeni, județul Suceava, aparținând beneficiarului. În zona investiției propuse nu se întâlnesc specii vegetale, faună acvatică sau terestră ocrotite.

Amplasamentul investiției se află la cca. 2 m față de siturile Natura 2000 ROSPA0064 Lacurile Fălticeni, respectiv ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, iar anexele propuse se află la cca. 4 m față de siturile menționate.

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Realizarea investiției propuse nu influențează condițiile etnice și culturale din zonă. De asemenea nu are impact negativ asupra patrimoniului cultural, arheologic sau asupra monumentelor istorice din zonă.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul exploatării corespunzătoare a investiției proiectate, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă considerabil, iar impactul cumulat al investiției proiectate și al obiectivelor existente în vecinătate asupra factorilor de mediu poate fi considerat nesemnificativ.

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.





VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea factorului de mediu apă se va realiza prin:

- nu se vor realiza deversări de ape uzate în cursul de apă Șomuzul Mare.

Monitorizarea factorului de mediu aer se va realiza prin:

- evidența cantităților de combustibil consumate;
- întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto și utilajelor ce vor deservi investiția.

Monitorizarea factorului de mediu sol se va realiza prin:

- gestiunea deșeurilor pe tipuri, cantități și destinație;
- urmărirea colectării eventualelor deșeuri și transportul acestora la platforma de gunoi ori de câte ori este cazul;
- întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto și utilajelor ce vor deservi investiția.

Se va menține curățenia permanentă a incintei.

Factor de mediu zgomot: prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor folosite pe perioada de construire și a mijloacelor auto folosite pentru aprovizionare/ desfacere fructe, nu se generează zgomote sau vibrații peste limitele maxime admisibile.

Beneficiarul se va supune măsurilor anterioare, actuale și viitoare stabilite de agenția teritorială de protecția mediului și va respecta legislația de mediu în vigoare.

Personalul va fi periodic instruit în vederea însușirii și respectării normelor de protecția mediului.

În cazul apariției nedorite a poluării accidentale, acestea vor fi comunicate de urgență dispeceratului din cadrul A.P.M. Suceava.





IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Investiția propusă se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, str. Oprișeni - Cotu Iazului, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Șomuzul Mare, respectiv pe laterala estică a Amenajării piscicole Pocoleni.

Proiectul propus nu are legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare.



X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Investiția propusă se va realiza în extravilanul mun. Fălticeni, județul Suceava, conform planului de situație anexat.

Accesul auto și pietonal pe terenul pe care urmează a se realiza investiția este asigurat din Drumul E85.

Pentru amenajarea investiției nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.

Realizarea investiției propuse presupune următoarele stadii fizice de lucrări:

- realizarea săpăturilor în vederea realizării fundației clădirilor;
- turnare fundații și stâlpi, montare structură metalică (grinzi și pane metalice, pereți sandwich)
- pozarea conductelor de alimentare cu curent electric.

Pentru reducerea timpului de execuție și desfășurarea normală a lucrărilor, cu impact minim asupra activităților specifice în zonă și a mediului construit, șeful punctului de lucru responsabil cu execuția, va avea în vedere următoarele:

a) Lucrări provizorii impuse de tehnologia de execuție. Se va asigura alimentarea cu apă de băut și un grup sanitar ecologic.

b) Accesul în zona șantierului. Accesul auto la Stație se realizează din E85.

c) Staționări temporare a utilajelor agabaritice - nu este cazul.

d) Ocuparea temporară a spațiilor publice. În cazul când va fi necesară ocuparea temporară a spațiului public se va cere acordul Primăriei.

e) Măsuri de protecția mediului. În cadrul lucrărilor de construcție nu rezultă poluanți



pentru sol, pentru nivelul freatic, sau radiații ionizante. Esențială este menținerea ordinii pe șantier, iar excesul de pământ rezultat din săpătura și alte deșeuri de materiale vor fi transportate în locuri special amenajate în acest scop.

f) Protejarea și conservarea mediului construit. După terminarea lucrărilor de bază se vor executa lucrări de sistematizare verticală, de amenajări exterioare pentru a da mediului construit un aspect plăcut. Se vor respecta normele de bază privind protecția muncii și a mediului, atât pentru lucrările de organizare de șantier și pentru execuția lucrărilor de bază.



XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Deoarece activitatea desfășurată în cadrul investiției propuse nu presupune deteriorarea mediului înconjurător, nu există lucrări speciale de reconstrucție ecologică. Dotările pentru menținerea unui ecosistem corespunzător sunt cele realizate pentru reducerea emisiilor de poluanți din dotarea unității.

Se va realiza sistematizarea incintei. Se va face curățenie pe amplasament. Deșeurile vor fi preluate de societatea de salubritate, prin contract.



XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- T1. Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000
- T2. Plan de situație, scara 1 : 5.000
- T3. Plan de detaliu, scara 1 : 500





XIII. BIODIVERSITATE

Din punct de vedere administrativ investiția se va realiza extravilanul mun. Fălticeni, județul Suceava.

Accesul în zonă se face din drumul județean DN2 / E58.

Amplasamentul investiției se află la circa 2 m față de siturile Natura 2000 ROSPA0064 Lacurile Fălticeni, respectiv ROSCI0310 Lacurile Fălticeni.

ROSPA0064 Lacurile Fălticeni a fost declarată sit Natura 2000 de tip Sit de Importanță Comunitară, având următoarele date caracteristice, având următoarele date caracteristice:

- latitudine: N 47.0072472
- longitudine: E 26.0031333
- suprafața sitului: 787,40 ha
- regiunea biogeografică: Continentală (100.00 %).

ROSCI0310 Lacurile Fălticeni a fost declarată sit Natura 2000 de tip Sit de Importanță Comunitară, cu următoarele date caracteristice, având următoarele date caracteristice:

- latitudine: N 47.0081638
- longitudine: E 26.0024111
- suprafața sitului: 876,70 ha
- regiunea biogeografică: Continentală (100.00 %).

A. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 700 mp, este proprietatea SC DARIFRUCT SRL Fălticeni, conform Extrasului de carte funciară de informare nr. 20961 din 17.07.2024 (CF 41044, S = 700 mp). Folosința actuală a terenului este teren cu destinație arabil - 386 mp și neproductiv - 314 mp.

Zona analizată este o zonă cu funcțiuni mixte: producție și depozitare.



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

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Trasarea fundațiilor clădirilor	Lucrările aferente poziționării utilajelor.	la 2 m față de situri ROSPA0064 și ROSCI0310
	Săparea fundațiilor și turnarea betoanelor, pozarea conductelor de alimentare cu curent electric	Se produc modificări fizice prin săpătură teren pentru fundații și rețea electrică, respectiv prin turnarea betoanelor în fundații și platforme betonate. Informații detaliate se regăsesc în cap. 3.6 Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice.	la 2 m față de situri ROSPA0064 și ROSCI0310
2	Montarea structură metalică	În această etapă se montează structura metalică (grinzi și pane metalice, pereți sandwich).	la 2 m față de situri ROSPA0064 și ROSCI0310

PP nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul investiției se află în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSPA0064 și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni.

Situl ROSPA0064 este desemnat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011.

Managementul sitului ROSPA0064 Lacurile Fălticeni se realizează de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate în baza Planului de management al sitului ROSPA0064 Lacurile Fălticeni și Regulamentului sitului aprobate prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor, nr. 1226/2016 (publicat în MO Partea I nr. 904bis din 10 noiembrie 2016).

Situl ROSCI0310 Lacurile Fălticeni este desemnat sit de importanță comunitară desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Managementul sitului ROSCI0310 Lacurile Fălticeni se realizează de către



Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Situl nu are plan de management aprobat.

ROSPA0064 Lacurile Fălticeni a fost declarat ca arie de protecție specială avifaunistică în special pentru conservarea următoarelor specii (cu evaluarea sitului în ceea ce le privește):

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
B	A054	Anas acuta (Rață sulițar)			C	150	200	i	C		D			
B	A052	Anas crecca (Rață pitică)			C	600	800	i	C		D			
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			C	400	900	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (rață mare)			C	10000	14000	i	C		D			
B	A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)			C	300	500	i	C		D			
B	A051	Anas strepera (Rață pestriță)			C	80	140	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons (Gârliță mare)			C	800	1500	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			C	300	600	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			C	800	1100	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula (Rață moțată)			C	190	300	i	C		D			
B	A060	Aythya nyroca			C	200	350	i	C		D			
B	A021	Botaurus stellaris			R	2	4	p	C		C	C	C	C
B	A136	Charadrius dubius (prundăraș gulerat mic)			C	100	300	i	C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			R	10	30	p			D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	300	500	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus (Chirighiță cu aripi albe)			C	80	150	i	C		D			
	A197	Chlidonias niger			C	250	450	i	C		C	B	C	B
	A031	Ciconia Ciconia			R	3	7	p	C		C	B	C	C
B	A031	Ciconia Ciconia			C	300	600	i	C		C	B	C	C
	A081	Circus aeruginosus			R	3	5	p	C		C	B	C	C
	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	200	350	i	C		D			
B	A027	Egretta alba			C	80	120	i	C		C	B	C	B



Specie				Populație						Sit			
B	A125	Fulica atra (Lișiță)		C	1700	3500	i	C		D			
B	A002	Gavia arctica		C	2	20	i	C		D			
B	A001	Gavia stelata		C	1	8	i	C		C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus		R	7	15	p			D			
B	A338	Lanius collurio		R	40	80	p	V		D			
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)		C	170	220	i	C		D			
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)		C	2000	5000	i	C		D			
B	A068	Mergus albellus		C	200	280	i	C		C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax		R	20	25	p			D			
B	A023	Nycticorax nycticorax		C	200	400	i	C		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)		C	500	800	i	C		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		C	30	70	i	C		D			
B	A151	Philomachus pugnax		C	5000	8000	i	C		C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria		C	800	1500	i			B	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo		R	3	8	p			D			
B	A193	Sterna hirundo		C	50	100	i	C		D			
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)		C	300	500	i	C		D			
B	A166	Tringa glareola		C	1500	3000	i	C		C	B	C	B
B	A165	Tringa ochropus (Fluierar de zăvoi)		C	40	150	i	C		D			
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)		C	80	200	i	C		D			
B	A142	Vanellus vanellus (Nagâț)		C	2000	4000	i	C		D			

Caracteristici generale ale sitului ROSPA0064 Lacurile Fălticeni:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	78,34
N12	Culturi (teren arabil)	5,30
N14	Pășuni	9,94
N15	Alte terenuri arabile	3,78
N21	Vii și livezi	0,98
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	1,96

Alte caracteristici ale sitului: Zonă umedă (lacuri de acumulare în suprafață totală de 659,8 ha, pe cursul râului Șomuzul Mare) importantă pentru hrănire și cuibărit pentru un număr de 20 de specii de păsări protejate la nivel comunitar.

Calitate și importanță. Prioritate nr. 27 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C4 - păsări de apă în timpul migrației și iarna;

C6 - 1 specie: chiră mică (Sterna albifrons).

Lacuri amenajate pe valea Șomuzului Mare, în amonte de Fălticeni - primul lac fiind chiar în oraș. Lacurile sunt înconjurate de terenuri agricole, dar și de pășuni, fânețe și livezi. Este un important loc de popas pentru păsările migratoare, adăpostește regulat peste 20.000 de păsări de apă migratoare. Pe lângă rațe, pescăruși, stârci, etc., dacă condițiile de hrănire sunt favorabile (se formează bancuri de nămol), în timpul migrației poposesc aici stoluri mari de limicole. Pe lacurile de lângă și în amonte de localitățile Pocoleni și Podeni cuibăresc multe specii legate de apă, ca eretele de stuf (Circus aeruginosus), buhaiul de baltă (Botaurus stellaris), stârcul pitic (Ixobrychus minutus), etc. Este unul dintre foarte puținele locuri din interiorul țării unde în unii ani cuibărește chiră mică (Sterna albifrons).

ROSCI0310 Lacurile Fălticeni a fost declarat ca arie protejată de importanță comunitară în special pentru conservarea următoarelor specii (cu evaluarea sitului în ceea ce le privește):

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
M	1355	Lutra Lutra			P				P		C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi late)			P				P		C	B	C	C
M	1318	Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)			P				P		C	B	C	C
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	C	C	C
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	C	C	C
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	C	B
A	2001	Triturus montandoni (triton carpatic)			P				P		C	B	B	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B

Caracteristici generale ale sitului ROSCI0310 Lacurile Fălticeni:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	71,56
N12	Culturi (teren arabil)	7,49
N14	Pășuni	12,03
N15	Alte terenuri arabile	3,62



N21	Vii și livezi	2,55
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	2,74

Alte caracteristici ale sitului: Zonă umedă în zonă colinară din județul Suceava. Lacurile se află pe valea Șoimului Mare (afluent al Siretului), cele din aval fiind în imediata apropiere de orașul Fălticeni.

Calitate și importanță. Este printre puținele situri desemnate pentru *Emys orbicularis*. Această specie și-a redus mult arealul de răspândire în ultimele decenii, din acest motiv considerăm a fi important desemnarea acestui sit. De importanță ridicată pentru *Lutra lutra* și pentru speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ
ROSCI0310 Lacurile Fălticeni	nu	da Decizia cu nr. înreg. 1827/21.01.2022	nu	da proiectul este amplasat la cca. 2 m de sit	da speciile de amfibieni, precum și speciile de mamifere (vidra și liliacul - pentru hrănire)	da Zona propusă pentru implementarea proiectului este amplasată în vecinătatea sitului ROSCI0310	-
ROSPA0064 Lacurile Fălticeni	nu	da Decizia nr. 124/28.03.2022	da	da proiectul este amplasat la cca. 2 m de sit	da speciile de păsări - pentru acces la zona de hrănire	da Zona propusă pentru implementarea proiectului este amplasată în vecinătatea sitului ROSPA0064	Depozitarea deșeurilor doar în afara habitatelor acestor specii

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

Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafața sitului ROSCI0310 Lacurile Fălticeni este de 876,7 ha și se întinde pe raza județului Suceava.

ROSCI0310 Lacurile Fălticeni are următoarele caracteristici fizico-geografice:

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului	Suprafața	Lungimea	Altitudine (m)			Regiunea biogeografică	
Latitudine N 47.0081638	sitului (ha)	sitului (km)	Min.	Max.	Med.	Alpina	Continentală
Longitudine E 26.0024111	876,70	-	X	X	X	X	100%

Regiunile administrative

NUTS	%	Numele REGIUNII
RO21	100%	NORD-EST

Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafața sitului ROSPA0064 Lacurile Fălticeni este de 787,40 ha și se întinde pe raza județului Suceava.

ROSPA0064 Lacurile Fălticeni are următoarele caracteristici fizico-geografice:

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului	Suprafața	Lungimea	Altitudine (m)			Regiunea biogeografică	
Latitudine N 47.0072472	sitului (ha)	sitului (km)	Min.	Max.	Med.	Alpina	Continentală
Longitudine E 26.003133	787,40	-	X	X	X	X	100%

Regiunile administrative

NUTS	%	Numele REGIUNII
RO21	100%	NORD-EST

Siturile Natura 2000 ROSPA0064 și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate.

Obiectivele specifice de conservare sunt menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a fiecărei specii de interes comunitar. Acestea obiective se realizează prin urmărirea unor parametri și valori țintă care constituie măsuri minime de conservare.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Populația FS/suprafață	Evaluare prezență	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0064	Anas acuta (Rață sulițar)	150-200	Evaluată cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare
	Anas crecca (Rață pitică)	600-800	Evaluată cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare



Anas penelope (Rață fluierătoare)	400-900	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	menținerea stării de conservare
Anas platyrhynchos (rață mare)	10000-14000	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	menținerea stării de conservare
Anas querquedula (Rață cărâitoare)	300-500	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare
Anas strepera (Rață pestriță)	80-140	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	menținerea stării de conservare
Anser albifrons (Gârliță mare)	800-1500	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	favorabila	menținerea stării de conservare
Ardea cinerea (Stârc cenușiu)	300-600	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	menținerea stării de conservare
Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)	800-1100	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	menținerea stării de conservare
Aythya fuligula (Rață moțată)	190-300	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	menținerea stării de conservare
Aythya nyroca	200-350	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-redușă)	îmbunătățirea stării de conservare
Botaurus stellaris	2-4	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-redușă)	îmbunătățirea stării de conservare
Charadrius dubius (prundăraș gulerat mic)	100-300	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
Chlidonias hybridus	10-30 300-500	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-redușă)	îmbunătățirea stării de conservare
Chlidonias leucopterus (Chirighiță cu aripi albe)	80-150	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-



Chlidonias niger	250-450	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Ciconia Ciconia	3-7 300-600	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Circus aeruginosus	3-5	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	200-350	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
Egretta alba	80-120	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Fulica atra (Lișiță)	1700-3500	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
Gavia arctica	2-20	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Gavia stelata	1-8	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Ixobrychus minutus	7-15	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Lanius collurio	40-80	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	170-220	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	2000-5000	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
Mergus albellus	200-280	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare



	Nycticorax nycticorax	20-25 200-400	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)	500-800	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
	Phalacrocorax pygmeus	30-70	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
	Philomachus pugnax	5000-8000	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
	Pluvialis apricaria	800-1500	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
	Sterna hirundo	3-8 50-100	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
	Tringa erythropus (Fluierar negru)	300-500	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
	Tringa glareola	1500-3000	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-reducă)	îmbunătățirea stării de conservare
	Tringa ochropus (Fluierar de zăvoi)	40-150	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)	80-200	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
	Vanellus vanellus (Nagâț)	2000-400	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	necunoscută	-
ROSCI0310	Lutra Lutra	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu	V, 265 m alt	bună	menținerea stării/ gradului de conservare
	Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi late)	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu	V, 265 m alt	neconfirmat ă prezența	-



Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu	V, 265 m alt	bună	menținerea stării de conservare
Bombina bombina	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	nefavorabila (C-redușă)	îmbunătățirea stării de conservare
Bombina variegata	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	neconfirmat ă prezența	-
Triturus cristatus	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	neconfirmat ă prezența	-
Triturus montandoni (triton carpatic)	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	neconfirmat ă prezența	-
Emys orbicularis	-	Evaluata cf. Formular Standard	nu (luciu apă Amenajare Pocoleni la 23 m)	V, 265 m alt	bună	menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

PP-ul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru realizarea protecției și conservării habitatelor de interes comunitar se impun unele măsuri generale de management pentru menținerea la un nivel optim al habitatelor. Astfel se pot menționa următoarele măsuri:

- interzicerea/ limitarea tratamentelor chimice în ariile învecinate;
- interzicerea/ limitarea folosirii de ierbicide, îngrășăminte chimice sau ale altor amendamente în habitatele de pajiști din ariile învecinate;
- interzicerea arderii vegetației în ariile învecinate;
- educarea și conștientizarea continuă a oamenilor asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care viețuiesc;
- interzicerea/ limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede (desecare, drenare);
- asigurarea diversității structurale generale a habitatului.



E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Trasare fundații clădiri	deranj temporar	nu este cazul	Deranj temporar de scurtă durată (câteva zile)	nesemnificativ	ROSCI0310, ROSPA0064
Săpare fundații și turnare betoane, pozare conducte de alimentare cu curent electric	emisii PM - pulberi zgomot	sub limita impusă de legea 104/2011 > 50 dB(A)	PAS (perturbare temporară de scurtă durată a activității speciei), impact indirect asupra speciilor de păsărilor	necuantificabil	ROSCI0310, ROSPA0064
Montare structură metalică	emisii PM - pulberi zgomot	sub limita impusă de legea 104/2011 > 50 dB(A)	PAS (perturbare temporară de scurtă durată activității speciei), impact indirect asupra speciilor de păsărilor	necuantificabil	ROSCI0310, ROSPA0064

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

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA 0064	Aythya nyroca	nefavorabilă (C-redușă)	Mărirea populației	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP)
			Tendențele populație	Pe termen lung - stabil sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	cel puțin 1616,84 ha	fără impact	

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	aflat în vecinătatea sitului)
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
	Botaurus stellaris	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 4 perechi	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendențele populație	Pe termen lung - stabil sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
	Chlidonias hybridus	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 20 perechi cuibătoare Trebuie stabilită în următorii 2 ani - nr. indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 616,84 ha	fără impact	
Suprafața habitatului de cuibărit			Trebuie definită în următorii 2 ani	fără impact		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici			Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici			Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		
Chlidonias niger	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a	
		Tendențele populație	Stabilă sau în creștere	fără impact		



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Suprafața habitatului	Cel puțin 616,84 ha	fără impact	
	Ciconia Ciconia	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 5 perechi cuibătoare Trebuie stabilită în următorii 2 ani - nr. indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendențele populație	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	
			Suprafața habitatului	Cel puțin 147,39 ha	fără impact	
	Circus aeruginosus	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 4 indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendențele populație	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 147,39 ha	fără impact	
			Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	
	Egretta alba	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendențele populație	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 147,39 ha	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
	Gavia arctica	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 11 indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact	conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 616,84 ha	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
Gavia stelata	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 5 indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact		
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact		
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 616,84 ha	fără impact		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		
Ixobrychus minutus	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 11 indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact		
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact		
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		
Lanius collurio	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 45 perechi cuibătoare	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a	
		Tendințele populație	Stabilă sau în creștere	fără impact		



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	fără impact	speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Suprafața habitatului	Cel puțin 75,9 ha	fără impact	
			Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Cel puțin 10% acoperire cu vegetație arborescentă	fără impact	
Mergus albellus	nefavorabilă (C-redușă)		Mărimea populației	Cel puțin 9 indivizi iarna	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 616,84 ha	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
Nycticorax nycticorax	nefavorabilă (C-redușă)		Mărimea populației	Cel puțin 25 perechi cuibătoare Trebuie stabilită în următorii 2 ani - nr. indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact	
			Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani	fără impact	
			Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
Phalacrocorax pygmeus	nefavorabilă (C-redușă)		Mărimea populației	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact	
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact	



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 616,84 ha	fără impact	caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
Philomachus pugnax	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact		
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact		
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact		
Pluvialis apricaria	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Trebuie stabilită în următorii 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact		
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact		
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 75,9 ha	fără impact		
Sterna hirundo	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 6 perechi cuibătoare Cel puțin 115 indivizi în pasaj	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere	fără impact		
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact		
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani	fără impact		
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 616,84 ha	fără impact		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact		



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună (B)	fără impact	
	Tringa glareola	nefavorabilă (C-redușă)	Mărimea populației	Cel puțin 150 indivizi în migrație	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
Tendința mărimii populației			Stabilă sau în creștere	fără impact		
Tipar de distribuție			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	fără impact		
Suprafața habitatului de hrănire			Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact		
Anas acuta	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 175 indivizi în pasaj	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
Anas crecca	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 700 indivizi în pasaj	fără impact		
Anas penelope	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 650 indivizi în pasaj	fără impact		
Anas platyrhynchos	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 1200 indivizi în pasaj	fără impact		
Anas querquedula	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 400 indivizi în pasaj	fără impact		
Anas strepera	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 1250 indivizi în pasaj	fără impact		
Anas albifrons	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 1150 indivizi în pasaj	fără impact		
Ardea cinerea	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 450 indivizi în pasaj	fără impact		
Aythya ferina	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 950 indivizi în migrație	fără impact		
Aythya fuligula	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 245 indivizi în migrație	fără impact		
Chlidonias leucopterus	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 165 indivizi în pasaj	fără impact		
Cygnus olor	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 275 indivizi în pasaj	fără impact		
Fulica atra	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 2100 indivizi în pasaj	fără impact		
Larus cachinnans	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 195 indivizi în migrație	fără impact		
Larus ridibundus	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 3500 indivizi în migrație	fără impact		
Phalacrocorax carbo	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 650 indivizi în migrație	fără impact		
Charadrius dubius	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi în migrație	fără impact		



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului	
	Tringa erythropus	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 400 indivizi în migrație	fără impact		
	Tringa ochropus	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 95 indivizi în migrație	fără impact		
	Tringa totanus	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 140 indivizi în migrație	fără impact		
	Vanellus vanellus	necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 3000 indivizi în migrație	fără impact		
ROSCI 0310	Bombina bombina	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
			Suprafața habitat	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact		
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact		
			Densitatea habitatelor de reproducere	Cel puțin 4 / kmp	fără impact		
			Habitatate naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere	Cel puțin 75%	fără impact		
	Bombina variegata	neconfirmată prezența				fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
	Triturus cristatus	neconfirmată prezența				fără impact	
	Triturus montandoni	neconfirmată prezența				fără impact	
	Myotis dasycneme	neconfirmată prezența	-	-		fără impact	
	Emys orbicularis	bună	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)	
Suprafața habitat			Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact			
Distribuția speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact			
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală Număr total			Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact			
Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m			Trebuie definită în termen de 1 an	fără impact			
Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi late)	bună	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de		
		Suprafața habitate de hrănire	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact			
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact			



Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
			Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact	habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Trebuie definită în termen de 2 ani	fără impact	
	Lutra Lutra	bună	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	fără impact	Parametrii care definesc starea de conservare a speciilor în acest sit nu se va modifica, datorită lipsei condițiilor de habitat caracteristice în zona de implementare a proiectului (PP aflat în vecinătatea sitului)
			Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani	fără impact	
			Proporția vegetației arbustive și arboricole	Cel puțin 75%	fără impact	
			Elemente de fragmentare pentru speciile de pești (hrana)	0	fără impact	
			Elemente de fragmentare pentru vidră	0	fără impact	
			Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 3 ani	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Stare ecologică bună	fără impact	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Stare ecologică bună	fără impact	
Poluare provenită de la balastiere	0	fără impact				
		Turbiditatea apei	Nivel natural			

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

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA 0064	Aythya nyroca	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.	Tratare suprafețe cu pesticide Incendii de vegetație Câini de la stâne Braconajul la păsări Desecări	Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
2		Botaurus stellaris	Nu. Specia nu a fost observată în zona			



		de implementare a proiectului.	Deversare de materie organică și alte substanțe în zona lacurilor Acumularea de materie organică Depozitarea deșeurilor Activitate de pescuit în perioada de prohibiție Trafic auto		impact asupra speciei
3	Chlidonias hybridus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
4	Chlidonias niger	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
5	Ciconia Ciconia	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
6	Circus aeruginosus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
7	Egretta alba	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
8	Gavia arctica	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
9	Gavia stelata	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
10	Ixobrychus minutus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
11	Lanius collurio	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
12	Mergus albellus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
13	Nycticorax nycticorax	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
14	Phalacrocorax pygmeus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
15	Philomachus pugnax	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
16	Pluvialis apricaria	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
17	Sterna hirundo	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
18	Tringa glareola	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
19	Anas acuta	Nu. Specia nu a fost		Nesemnificativ	Proiectul analizat



			observată în zona de implementare a proiectului.			nu generează impact asupra speciei
20	Anas crecca	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
21	Anas penelope	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
22	Anas platyrhynchos	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
23	Anas querquedula	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
24	Anas strepera	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
25	Anas albifrons	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
26	Ardea cinerea	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
27	Aythya ferina	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
28	Aythya fuligula	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
29	Chlidonias leucopterus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
30	Cygnus olor	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
31	Fulica atra	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
32	Larus cachinnans	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
33	Larus ridibundus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
34	Phalacrocorax carbo	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
35	Charadrius dubius	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ		Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei



36		Tringa erythropus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
37		Tringa ochropus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
38		Tringa totanus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
39		Vanellus vanellus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
40	ROSCI 0310	Bombina bombina	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.	Specii invazive non-native Creșterea animalelor, Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Colmatare Trafic auto Depozitarea deșeurilor Acumularea de materie organică	Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
41		Bombina variegata	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
42		Triturus cristatus	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
43		Triturus montandoni	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
44		Emys orbicularis	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
45		Myotis bechsteinii	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
46		Myotis dasycneme	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.		Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei
47		Lutra Lutra	Nu. Specia nu a fost observată în zona de implementare a proiectului.	Creșterea animalelor, Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Trafic auto Depozitarea deșeurilor	Nesemnificativ	Proiectul analizat nu generează impact asupra speciei

Sursă date și informații utilizate: măsurători topografice, inspecție teren, formular standard, obiective de conservare, evaluări ale impactului pentru PP similare.



E.2 Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	DA - Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/ intervențiilor PP. Aceste informații se regăsesc în secțiunea A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC DA - Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafață ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele). În secțiunea III.3.6
Alte PP	DA - Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ. Informațiile se regăsesc în secțiunea VII.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	NU - Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/ sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	NU - Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	DA - Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele. Pentru ROSCI0310 Lacurile Fălticeni s-a elaborat setul minim de măsuri de conservare de către ANANP (Decizia cu nr. înreg. 1827/21.01.2022). Pentru ROSPA0064 Lacurile Fălticeni s-a elaborat setul minim de măsuri de conservare de către ANANP (Decizia nr. 124/28.03.2022).
Starea de conservare	DA - Este cunoscută și a fost evaluată parțial starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	DA - Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	DA - se pot înregistra modificări ale zgomotului sau emisii pulberi în perioada de excavare a cuvetei iazului.
Cuantificarea impacturilor	Nu se va produce o pierdere de habitat Nu sunt suprafețe de habitat alterate Nu vor fi victime Nu se vor înregistra fragmentări DA - Se pot înregistra perturbări ale activității speciilor de amfibieni, reptile
Altele	Nu este cazul

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la

etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în vecinătatea siturilor ROSPA0064 Lacurile Fălticeni și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni. Nu se ocupă suprafețe în cele 2 situri.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Nu - afectează speciile de interes conservativ din ROSPA0064 Lacurile Fălticeni și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni. Investiția se realizează în vecinătatea siturilor. Nu se ocupă suprafețe în cele 2 situri.

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

Da - afectează temporar speciile de interes conservativ din ROSAC/ ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești pe durata realizării investiției. Nu se ocupă suprafețe în cele 2 situri.

4. alterare/ degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Nu afectează speciile de interes conservativ din siturile ROSPA0064 Lacurile Fălticeni și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni. Investiția se realizează în vecinătatea siturilor. Nu se ocupă suprafețe în cele 2 situri.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu afectează speciile de interes conservativ din siturile ROSPA0064 Lacurile Fălticeni și ROSCI0310 Lacurile Fălticeni. Investiția se realizează în vecinătatea siturilor. Nu se ocupă suprafețe în cele 2 situri.

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:

Nu se vor crea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu va apărea reducerea efectivelor populaționale.

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

Nu sunt alte impacturi directe/ indirecte prin modificarea calității factorilor de mediu - apa, aer, sol - factorii abiotici

9. incertitudinile identificate:

DA au fost identificate incertitudini în evaluarea impactului potențial a lucrărilor de realizare a terasei propus prin proiect.

- Probabilitate de impact (PAS) în perioada de realizare a activităților de construire asupra speciilor de păsări.

Recomandare: pe cât posibil se va realiza restricționarea activităților majore din timpul lucrărilor de construcții în timpul perioadei de reproducere a păsărilor de interes conservativ identificate (cuibărire și creșterea juvenililor - aprilie - iulie).

F. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.



XIV. GOSPODĂRIREA APELOR

Investiția propusă va realiza în mun. Fălticeni - extravilan, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Șomuzul Mare, respectiv la cca. 23 m față de luciul de apă din cadrul Amenajării piscicole Pocoleni.

Investiția se va realiza pe corpul de apă de suprafață Șomuzul Mare (Granița) - ac Șomuz II Moara, cod ROLW12-1-21_B2, respectiv pe corpurile de apă subterană Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi, cod ROSI03 și Suceava (sarmațian), cod ROSI06.

Investiția se va realiza pe corpul de apă de suprafață Șomuzul Mare (Granița) - ac Șomuz II Moara, cod ROLW12-1-21_B2. Corpul de apă de suprafață Șomuzul Mare (Granița) - ac Șomuz II Moara, potențial ecologic maxim și bun (2), iar confidența evaluării potențialului ecologic este scăzută (1), conform Anexei 6.1A din Planul de management aferent spațiului hidrografic Siret - Bacău.

Stare chimică a corpului de apă de apă de suprafață - stare bună (2); modul de evaluare a stării chimice este pe baza grupării (G), conform Anexei 6.2 din Planul de management aferent spațiului hidrografic Siret - Bacău.

Obiectiv de mediu pentru corpul de apă de suprafață: potențial ecologic bun și stare chimică bună (Anexa 7.1). Obiectivele de mediu potențial ecologic bună și stare chimică bună sunt atinse în cadrul corpului de apă.

Corpul de apă subteran Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi, cod ROSI03, este un corp de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, se dezvoltă în depozitele din lunca și terasele râului Siret și a afluenților acestuia și este de vârstă cuaternară.

Acviferul freatic este cantonat în nisipuri și pietrișuri cu bolovănișuri, acoperite de depozite de argile, argile siltice sau nisipoase. Stratele permeabile au grosimi medii de circa 5 m. Grosimi mai mari ale formațiunilor acvifere se înregistrează în zona stațiilor hidrogeologice Hârlești și Gherăești, Bacău și Sascut, unde acestea ajung la circa 10 m grosime, precum și la stațiile Adjud și Ciorani unde grosimile pietrișurilor sunt de 20 m.

Stratul acoperitor este constituit din depozite semipermeabile cu grosimi cuprinse între 0-5 m în zonele de luncă și depozite mai groase în zonele de terasă (5-10 m).

Aluviunile afluenților de pe dreapta Siretului au grosimi cuprinse între 5-10 m, uneori ajungându-se la 20 m. În zonele de luncă, depozitele din acoperiș pot lipsi; pe



terasă ele ajung să depășească 10 m grosime și sunt constituite din depozite loessoide. Nivelul apelor freatice se situează între adâncimile de 2-15 m.

Tipul de apă (pentru toți afluenții de dreapta ai Siretului) este bicarbonat-calcic sau bicarbonat-calcic-magnezian.

Afluenții din stânga Siretului au terasele și luncile slab dezvoltate, constituite în general din nisipuri care înmagazinează resurse reduse de apă. În lunca și terasele râului Moldova, acviferul freatic este constituit din pietrișuri și bolovănișuri și mai puțin nisipuri, uneori acoperite de depozite de argile nisipoase sau silturi nisipoase argiloase.

Debitele specifice sunt mai mari de 10 l/s/m, coeficienții de filtrație variază între 50 - 500 m/zi, cu valori diferite în funcție de granulometria depozitelor, iar transmisivitățile între 500-1000 mp/zi (în unele foraje ajungând chiar la 5000 mp/zi).

Alimentarea acviferului freatic se realizează, în principal, din precipitații și mai puțin din apele de suprafață.

Direcția de curgere a fluxului subteran este, în general, dinspre zonele mai înalte spre zonele mai joase, rețeaua hidrografică din zonă drenând stratul freatic.

Pentru corpul de apă subterană ROSI03, harta utilizării terenului indică că cea mai mare parte din suprafața corpului de apă subterană (68%) este acoperită de terenuri posibil cultivate.

Obiectiv de mediu pentru corpul de apă subteran Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi, cod ROSI03: stare cantitativă bună și stare chimică bună (Anexa 7.2), obiective ce sunt atinse în cadrul corpului de apă analizat.

Corpul de apă Suceava (Sarmațian), cod ROSI06, este un corp de apă subterană sub presiune (de adâncime), fiind cantonat în depozite sarmațiene. În zona acestuia stratele acoperitoare au grosimi medii de 40 m, rezultând că probabilitatea dependenței sit - corp de apă subterană de adâncime este nulă. Acest corp de apă subterană este transfrontalier cu Ucraina. Depozitele sarmațiene au o largă dezvoltare în Platforma Moldovenească și sunt constituite dintr-o alternanță de argile, marne, nisipuri și intercalații centimetrice de gresii calcaroase și calcare oolitice.

Litologic, partea bazală a Sarmațianului (Volhinianul) este reprezentată printr-o alternanță de argile, nisipuri, gresii și gresii oolitice, în care se întâlnesc și intercalații subțiri de bentonit și tuf andezitic. Orizontul superior este constituit din nisipuri, argile și gresii. Numărul orizonturilor poros permeabile variază de la un foraj la altul și sunt cuprinse între 2 și 8 orizonturi. Stiva depozitelor volhiniene are o grosime de peste 250 m, iar forajul Fălticeni a interceptat 4 orizonturi constituite din nisipuri cu granulație

medie și grosieră. Debitul obținut din acest foraj este de 0,4 l/s.

În forajul de la Trușești, grosimea depozitelor volhiniene este de 100 m, în bază pe aproximativ 13 m se dezvoltă o stivă de argile vinete ce aparține Buglovianului. Depozitele volhiniene sunt constituite dominant din argile vinete, singura intercalație de nisipuri întâlnindu-se la aproximativ 50 m (grosimea nisipurilor este de circa 40 cm). Debitul obținut este de 0,3 l/s, iar apa este de bună calitate.

În forajul Roma, au fost identificate 4 orizonturi poros-permeabile, debitul obținut fiind de 1,3 l/s, iar apa se încadrează în limitele de potabilitate.

Corpul de apă Suceava (Sarmațian), cod ROSI06, este un corp de apă subterană sub presiune (de adâncime), fiind cantonat în depozite sarmațiene. În zona acestuia stratele acoperitoare au grosimi medii de 40 m, rezultând că probabilitatea dependenței sit - corp de apă subterană de adâncime este nulă. Acest corp de apă subterană este transfrontalier cu Ucraina. Corpul de apă ROSI06, este un corp de apă subterană de adâncime și nu a fost monitorizat cantitativ.

Starea chimică a acestui corp de apă subterană de adâncime, analizată pe baza datelor de monitorizare din Rețeaua Hidrogeologică Națională, este bună.

Stația cantitativă și calitativă a corpului de apă ROSI06 apă este bună (tab. 7.2 din PMB_Siret).

Obiectiv de mediu pentru corpul de apă subteran Suceava (Sarmațian), cod ROSI06: stare cantitativă bună și stare chimică bună (Anexa 7.2), obiective ce sunt atinse în cadrul corpului de apă analizat.

Proiectul propus, luând în considerare măsurile de protecție a corpului de apă de suprafață și subterane prevăzute, nu va avea un impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă pe care este amplasat.



XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul amenajării și exploatării corespunzătoare a investiției proiectate, cu respectarea măsurilor privind protecția factorilor de mediu propuse în prezenta documentație, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim. Se vor respecta cerințele legislației în vigoare la data întocmirii prezentului studiu, precum și alte cerințe solicitate de organele abilitate, la data vizării, respectiv a

autorizării investiției propuse.

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu, direct și indirect, rezidual și cumulativ, atât pe termen scurt și mediu, cât și pe termen lung este negativ nesemnificativ. Având în vedere caracteristicile proiectului propus, amplasamentul acestuia, folosința terenului din vecinătate, impactul potențial identificat asupra factorilor de mediu și măsurile privind protecția factorilor de mediu propuse, solicităm avizarea proiectului fără evaluarea impactului asupra mediului.

Semnătură și ștampilă

