

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”, Județul Olt

Amplasamentul obiectivului si adresa: Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcășele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. Dolj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Balș;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

II. TITULAR

- **numele:** Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt.
- **adresa poștală:** Str. Vornicu Ureche, nr.15, Caracal, jud. Olt, tel. 0249 515 293, email : olt@anif.ro.
- **numar de telefon/fax:** 0249 515 293.
- **reprezentant :** Pavel Cristian-Constantin – Director.
- **responsabil pentru protectia mediului:** Dorian Stanca, tel: 0747 596 187, e-mail: dorianstanca@gmail.com

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a) Rezumatul proiectului:

Proiectul *“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”*, *Județul Olt* este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul *“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”*, *Județul Olt* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Redea* nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Rotunda* nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Drăghiceni* nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Dobrosloveni* nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Fărcasele* nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Fălcoiu* nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Osica de Jos* nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Cezieni* nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Dobrun* nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local *Caracal* nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. Dolj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Balș;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații **Terasa Caracal**, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică

- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Infrastructura principală din amenajarea de irigații Terasa Caracal este deservită de:

- Stația de pompare SPA Fărcașele
- Stațiile de repompare: SRP 1, SRP 2, SRP 3, SRP/CD 3
- Canalele de distribuție CD2, CD2-2, CD3, CD3-1, CD3-2-1, CD6 (tr.3 = tr.4), CD7 (tr.2 + tr.3+4), CAT2, CD8 (tr.2)

Situatia existenta din punctul de vedere al suprafetelor se prezinta dupa cum urmeaza:

Canalele de irigații

- **Canal CD2**

Canalul are o lungime totală de 9465m.

Construcții hidrotehnice existente pe canal - 5 buc. (stăvilare – 2buc., podețe – 1buc., Sifon Teslui Dn 2800mm-1060ml și Sifon Potopin Dn 2300mm-280m).

- **Canal CD2-2**

Canalul are o lungime totală de 4288m.

Construcții hidrotehnice existente pe canal - 2 buc. (stăvilare - 1buc., Sifon Bobu Dn 1400mm-L=2375m)

- **Canal CD3**

Canalul are o lungime totală de 6514m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD3-1**

Canalul are o lungime totală de 2568m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD3-2-1**

Canalul are o lungime totală de 1673m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD6 (tr.3 = tr.4)**

Canalul are o lungime totală de 3535m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD7 (tr.2 + tr.3+4)**

Canalul are o lungime totală de 2885m.

Construcții hidrotehnice existente pe - 2 buc. (stăvilar - 1buc., deversor - 1 buc.)

- **Canal CAT2**

Canalul are o lungime totală de 2910m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD8 (tr.2)**

Canalul are o lungime totală de 5850m.

Construcții hidrotehnice existente pe - 2 buc. (stăvilar - 1buc., deversor - 1 buc.)

Lucrările de reabilitare propuse se diferențiază in funcție de starea tehnica actuala a infrastructurii de irigații.

Lucrările de reabilitare propuse au în vedere în principal:

- *Înlocuirea electropompelor existente în stațiile de pompare cu electropompe de aceeași parametrii tehnici dar cu randamente îmbunătățite și cu fiabilitate ridicată*
- *Reabilitarea conductelor de refulare*

- *Reabilitarea canalelor de aducțiune/distribuție se realizează prin lucrări de refacere a capacității de transport și prin lucrări de refacere a impermeabilizării*

Având în vedere cele de mai sus lucrările de reabilitare propuse au în vedere următoarele:

► **Stațiile de pompare/repompare:**

1. SPA Fărcașele

- înlocuire conductă refulare DN 3000 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic, pe lungimea $L = 1701$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

- înlocuire conductă refulare DN 2700 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic pe lungimea de $L = 1701$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă proiectantul, la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

- instalația cu panouri solare fotovoltaice 10 kW pentru alimentare servicii interne va fi amplasată în incinta stației de pompare deținută de beneficiar, inclusiv toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele și conectica aferentă, precum și instalarea a două șiruri de câte 12 panouri fotovoltaice cu $P = 545Wp$ și prevederea unui invertor cu $P = 10 kW$ ca.

2. SRP1

- înlocuire conductă refulare DN 3000 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic, pe lungimea $L = 1857$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

- înlocuire conductă refulare DN 2700 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic pe lungimea de $L = 1857$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă proiectantul, la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

- instalația cu panouri solare fotovoltaice 10 kW pentru alimentare servicii interne va fi amplasată în incinta stației de pompare deținută de beneficiar, inclusiv toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele și conectica aferentă, precum și instalarea a două șiruri de

câte 12 panouri fotovoltaice cu $P= 545Wp$ și prevederea unui inverter cu $P=10 kW$ cca.

3. SRP 2

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax orizontal aspirație axială și refulare radială, cu randamente și fiabilitate ridicată;
 - înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe aspirație - Dn 800 mm și de pe refulare – Dn 500 mm (confecții metalice, armături, etc)
 - înlocuire conducte de aspirație Dn 800 mm, precum și colectorul de refulare Dn 600 mm și conducta de refulare Dn 1400 pe lungimea de 455 m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic.
 - decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație
 - refacerea instalației de amorsare
 - procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
 - reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
 - refacere împrejmuire și reabilitarea postamentelor pe care se amplasează electropompele
 - prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:
- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
 - înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
 - înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
 - înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
 - înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
 - înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
 - înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
 - prevederea unei instalații de automatizare;
 - refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 2500 kVA;
 - prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 2500 kVA;
 - refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

4. SRP 3

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax orizontal aspirație axială și refulare radială, cu randamente și fiabilitate ridicată;
- înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe aspirație - Dn 800 mm și de pe refulare – Dn 500 mm (confecții metalice, armături, etc)

- înlocuire conducte de aspirație Dn 800 mm, precum și colectorul de refulare Dn 600 mm și conducta de refulare Dn 1400 pe lungimea de 555 m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic.
 - decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație
 - refacerea instalației de amorsare
 - procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
 - reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
 - refacere împrejmuire și reabilitarea postamentelor pe care se amplasează electropompele
 - prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă, proiectantul la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:

- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
- înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
- înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
- înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
- înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
- înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
- înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
- prevederea unei instalații de automatizare;
- refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 1600 kVA;
- prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 1600 kVA;
- refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

5. SRP/CD3

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax vertical și cu motorul amplasat la cota zero a stației de pompare, cu randamente și fiabilitate ridicată;
- înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe refulare – Dn 1000 mm (confecții metalice, armături, etc)
- înlocuirea celor 4 fire de conducte de refulare Dn 1000 cu lungimea pe fir de 30 m (lungime totală de 120 m) cu conducte de metal cu Dn 1000
- decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație

- procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
- reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
- refacere împrejmuire și reabilitarea planșeului de cotă zero pe care se amplasează electropompele
- prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
- prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice

Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:

- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
- înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
- înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
- înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
- înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
- înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
- înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
- prevederea unei instalații de automatizare;
- refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 1600 kVA;
- prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 1600 kVA;
- refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

► **Reabilitare canale de aducțiune și distribuție**

Pentru reabilitarea canalelor de aducțiune și de distribuție se vor efectua în principal următoarele lucrări:

- **Canal CD2**

Canalul CD2 conform caiet de sarcini are o lungime de 9465 m, iar conform măsurătorilor topo incluzând și lungimile celor 2 conducte de refulare, care conform aceluiași măsurători au lungimile de 455 m – SRP 2 și 555 m – SRP 3, este de 9583. În aceste condiții lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2 este de 8573 m, urmând ca cele două conducte de refulare să fie reabilite în cadrul lucrărilor propuse pentru cele două stații de pompare.

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 5 buc. (stăvilare – 2buc., podețe – 1buc., Sifon Teslui Dn 2800mm- pe lungimea de 1214 ml și Sifon Potopin Dn 2300mm pe lungimea de 275 m, conform măsurătorilor topo).

Referitor la reabilitarea sifoanelor Expertul tehnic a avut în vedere următoarele:

- Sifon Teslui – L = 1214 ml –înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2800 mm confecționată din tronsoane rigidizate cu L = 6000 mm

Pe zona de subtraversare a pârâului Teslui s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2800 (confecționată din tronsoane) înglobată în casetă de beton .

- Sifon Potopin – L = 275 m – pe întreaga lungime, inclusiv pe zona de subtraversare a pârâului Potopin s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2300 (confecționată din tronsoane) înglobată în casetă de beton.

- **Canal CD2-2**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2-2 este de 3944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toata lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., Sifon Bobu Dn 1400mm, pe lungimea de 237 m, conform măsurătorilor topo)

Referitor la reabilitarea sifonului Bobu – L = 237 m, Expertul tehnic a avut în vedere următoarele:

Pe întreaga lungime, inclusiv pe zona de subtraversare a pârâului Bobu s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 1400 înglobată în casetă de beton.

- **Canal CD3**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3 este de 6377 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toata lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD3-1**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3-1 este de 2560 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toata lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD3-2-1**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3-2-1 este de 1662 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toata lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD6 (tr.3 și tr.4)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD6 (tr.3 și tr.4) este de 3511 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toata lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD7 (tr.2 + tr.3+4)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2-2 este de 3944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., deversor - 1 buc.)

- **Canal CAT2**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CAT2 este de 2944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD8 (tr.2)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD8 este de 5803 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., deversor - 1 buc.)

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

Refacerea impermeabilizării se va face prin turnarea pereului peste pereul existent (pereul vechi se va demola numai în zonele puternic degradat)

► **Dotarea amenajării de irigații cu echipamente**

Se va avea în vedere dotarea amenajării de irigații cu următoarele:

- sisteme de încălzire la stațiile de pompare care utilizează energia verde
- echipamente pentru mica mecanizare (motopompă, generator electric, electropompă submersibilă, generator de sudură, trusă de scule, drujbă, fierăstrău electric, motocositoare).
- aparate de măsură și control (vibrometru, senzor de vibrații, multimetru digital).

b) Justificarea necesității proiectului:

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcașele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații **Terasa Caracal**, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

c) Valoarea investiției:

Costul estimativ al investiției s-a calculat pe baza soluțiilor tehnice ale proiectului, urmărind fiecare categorie de lucrări care participă la realizarea obiectivului final.

Valoarea totală a investiției conform devizului general întocmit este de 306,500,000.00 lei

După cum se poate urmări în devizul general al proiectului, costul total cu investiția cuprinde cheltuieli de proiectare, studii de teren, obținerea avizelor și acordurilor, proiectare și asistența tehnică, cheltuieli directe de construcție, alte cheltuieli precum taxe legale, cheltuieli neprevăzute precum și cheltuieli cu darea în exploatare. Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

d) Perioada de implementare propusă:

Durata de realizare a investiției (C+M) este fixată din punct de vedere tehnologic la maxim 48 luni calendaristice.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:

- Plan de încadrare 1 - 1 : 25000;
- Plan de situație SPA Farcasele - 1 : 500;
- Plan de situație SRP 1 - 1 : 500;
- Plan de situație SRP 2 - 1 : 500;
- Plan de situație SRP 3 - 1 : 500;
- Plan de situație SRP CD3 - 1 : 500;

Toate aceste planuri/schite se găsesc în Anexe.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Proiectul *“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”*, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul *“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”*, **Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Drăghiceni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea

Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Farcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Falcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcășele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. Dolj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Balș;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații **Terasa Caracal**, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

f1.) Profilul și capacitățile de producție :

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Lucrările de reabilitare propuse se diferențiază în funcție de starea tehnica actuala a infrastructurii de irigații.

Lucrările de reabilitare propuse au în vedere în principal:

- *Înlocuirea electropompelor existente în stațiile de pompare cu electropompe de aceeași parametrii tehnici dar cu randamente îmbunătățite și cu fiabilitate ridicată*
- *Reabilitarea conductelor de refulare*
- *Reabilitarea canalelor de aducțiune/distribuției se realizează prin lucrări de refacere a capacității de transport și prin lucrări de refacere a impermeabilizării*

► Stațiile de pompare/repompare:

1. SPA Fărcașele

- înlocuire conductă refulare DN 3000 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic, pe lungimea $L = 1701$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

- înlocuire conductă refulare DN 2700 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic pe lungimea de $L = 1701$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă proiectantul, la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

- instalația cu panouri solare fotovoltaice 10 kW pentru alimentare servicii interne va fi amplasată în incinta stației de pompare deținută de beneficiar, inclusiv toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele și conectica aferentă, precum și instalarea a două șiruri de câte 12 panouri fotovoltaice cu $P = 545\text{Wp}$ și prevederea unui invertor cu $P = 10\text{kW}$ cca.

2. SRP1

- înlocuire conductă refulare DN 3000 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic, pe lungimea $L = 1857\text{ m}$ conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

- înlocuire conductă refulare DN 2700 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic pe lungimea de $L = 1857\text{ m}$ conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă proiectantul, la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

- instalația cu panouri solare fotovoltaice 10 kW pentru alimentare servicii interne va fi amplasată în incinta stației de pompare deținută de beneficiar, inclusiv toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele și conectica aferentă, precum și instalarea a două șiruri de câte 12 panouri fotovoltaice cu $P = 545\text{Wp}$ și prevederea unui invertor cu $P = 10\text{kW}$ cca.

3. SRP 2

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax orizontal aspirație axială și refulare radială, cu randamente și fiabilitate ridicată;

- înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe aspirație - Dn 800 mm și de pe refulare – Dn 500 mm (confecții metalice, armături, etc)

- înlocuire conducte de aspirație Dn 800 mm, precum și colectorul de refulare Dn 600 mm și conducta de refulare Dn 1400 pe lungimea de 455 m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic.

- decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație

- refacerea instalației de amorsare

- procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare

- reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)

- refacere împrejmuire și reabilitarea postamentelor pe care se amplasează electropompele
 - prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:
- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
 - înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
 - înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
 - înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
 - înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
 - înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
 - înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
 - prevederea unei instalații de automatizare;
 - refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 2500 kVA;
 - prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 2500 kVA;
 - refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

4. SRP 3

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax orizontal aspirație axială și refulare radială, cu randamente și fiabilitate ridicată;
 - înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe aspirație - Dn 800 mm și de pe refulare – Dn 500 mm (confecții metalice, armături, etc)
 - înlocuire conducte de aspirație Dn 800 mm, precum și colectorul de refulare Dn 600 mm și conducta de refulare Dn 1400 pe lungimea de 555 m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic.
 - decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație
 - refacerea instalației de amorsare
 - procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
 - reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
 - refacere împrejmuire și reabilitarea postamentelor pe care se amplasează electropompele
 - prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă, proiectantul la faza DALI,

va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:

- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
- înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
- înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
- înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
- înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
- înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
- înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
- prevederea unei instalații de automatizare;
- refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 1600 kVA;
- prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 1600 kVA;
- refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

5. SRP/CD3

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax vertical și cu motorul amplasat la cota zero a stației de pompare, cu randamente și fiabilitate ridicată;
- înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe refulare – Dn 1000 mm (confecții metalice, armături, etc)
- înlocuirea celor 4 fire de conducte de refulare Dn 1000 cu lungimea pe fir de 30 m (lungime totală de 120 m) cu conducte de metal cu Dn 1000
- decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație
- procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
- reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
- refacere împrejmuire și reabilitarea planșeului de cotă zero pe care se amplasează electropompele
- prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
- prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice

Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:

- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
- înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
- înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
- înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
- înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
- înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;

- înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
- prevederea unei instalații de automatizare;
- refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 1600 kVA;
- prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 1600 kVA;
- refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

► **Reabilitare canale de aducțiune și distribuție**

Pentru reabilitarea canalelor de aducțiune și de distribuție se vor efectua în principal următoarele lucrări:

• **Canal CD2**

Canalul CD2 conform caiet de sarcini are o lungime de 9465 m, iar conform măsurătorilor topo incluzând și lungimile celor 2 conducte de refulare, care conform aceluiași măsurători au lungimile de 455 m – SRP 2 și 555 m – SRP 3, este de 9583. În aceste condiții lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2 este de 8573 m, urmând ca cele două conducte de refulare să fie reabilitate în cadrul lucrărilor propuse pentru cele două stații de pompare.

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 5 buc. (stăvilare – 2buc., podețe – 1buc., Sifon Teslui Dn 2800mm- pe lungimea de 1214 ml și Sifon Potopin Dn 2300mm pe lungimea de 275 m, conform măsurătorilor topo).

Referitor la reabilitarea sifoanelor Expertul tehnic a avut în vedere următoarele:

- Sifon Teslui – L = 1214 ml –înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2800 mm confecționată din tronsoane rigidizate cu L = 6000 mm

Pe zona de subtraversare a pârâului Teslui s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2800 (confecționată din tronsoane) înglobată în casetă de beton .

- Sifon Potopin – L = 275 m – pe întreaga lungime, inclusiv pe zona de subtraversare a pârâului Potopin s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2300 (confecționată din tronsoane) înglobată în casetă de beton.

• **Canal CD2-2**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2-2 este de 3944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., Sifon Bobu Dn 1400mm, pe lungimea de 237 m, conform măsurătorilor topo)

Referitor la reabilitarea sifonului Bobu – L = 237 m, Expertul tehnic a avut în vedere următoarele:

Pe întreaga lungime, inclusiv pe zona de subtraversare a pârâului Bobu s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 1400 înglobată în casetă de beton.

- **Canal CD3**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3 este de 6377 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare)

- **Canal CD3-1**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3-1 este de 2560 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD3-2-1**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3-2-1 este de 1662 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD6 (tr.3 și tr.4)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD6 (tr.3 și tr.4) este de 3511 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD7 (tr.2 + tr.3+4)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2-2 este de 3944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., deversor - 1 buc.)

- **Canal CAT2**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CAT2 este de 2944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilare - 1buc)

- **Canal CD8 (tr.2)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD8 este de 5803 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., deversor - 1 buc.)

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

Refacerea impermeabilizării se va face prin turnarea pereului peste pereul existent (pereul vechi se va demola numai în zonele puternic degradat)

► **Dotarea amenajării de irigații cu echipamente**

Se va avea în vedere dotarea amenajării de irigații cu următoarele:

- sisteme de încălzire la stațiile de pompare care utilizează energia verde
- echipamente pentru mica mecanizare (motopompă, generator electric, electropompă submersibilă, generator de sudură, trusă de scule, drujbă, fierăstrău electric, motocositoare).
- aparate de măsură și control (vibrometru, senzor de vibrații, multimetru digital).

f2.) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflată în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului Național de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Infrastructura principală din amenajarea de irigații Terasa Caracal este deservită de:

- Stația de pompare SPA Fărcașele
- Stațiile de repompare: SRP 1, SRP 2, SRP 3, SRP/CD 3
- Canalele de distribuție CD2, CD2-2, CD3, CD3-1, CD3-2-1, CD6 (tr.3 = tr.4), CD7 (tr.2 + tr.3+4), CAT2, CD8 (tr.2)

Situația existentă din punctul de vedere al suprafețelor se prezintă după cum urmează:

Canalele de irigații

- **Canal CD2**

Canalul are o lungime totală de 9465m.

Construcții hidrotehnice existente pe canal - 5 buc. (stăvilare – 2buc., podețe – 1buc., Sifon Teslui Dn 2800mm-1060ml și Sifon Potopin Dn 2300mm-280m).

- **Canal CD2-2**

Canalul are o lungime totală de 4288m.

Construcții hidrotehnice existente pe canal - 2 buc. (stăvilare - 1buc., Sifon Bobu Dn 1400mm-L=2375m)

- **Canal CD3**

Canalul are o lungime totală de 6514m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD3-1**

Canalul are o lungime totală de 2568m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD3-2-1**

Canalul are o lungime totală de 1673m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD6 (tr.3 = tr.4)**

Canalul are o lungime totală de 3535m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD7 (tr.2 + tr.3+4)**

Canalul are o lungime totală de 2885m.

Construcții hidrotehnice existente pe - 2 buc. (stăvilar - 1buc., deversor - 1 buc.)

- **Canal CAT2**

Canalul are o lungime totală de 2910m.

Construcții hidrotehnice existente pa canal - 1 buc. (stăvilar)

- **Canal CD8 (tr.2)**

Canalul are o lungime totală de 5850m.

Construcții hidrotehnice existente pe - 2 buc. (stăvilar - 1buc., deversor - 1 buc.)

Lucrările de reabilitare propuse se diferențiază în funcție de starea tehnica actuala a infrastructurii de irigații.

f3.) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcășele.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Lucrările de reabilitare propuse se diferențiază în funcție de starea tehnică actuală a infrastructurii de irigații.

Lucrările de reabilitare propuse au în vedere în principal:

- *Înlocuirea electropompelor existente în stațiile de pompare cu electropompe de aceeași parametrii tehnici dar cu randamente îmbunătățite și cu fiabilitate ridicată*
- *Reabilitarea conductelor de refulare*
- *Reabilitarea canalelor de aducțiune/distribuției se realizează prin lucrări de refacere a capacității de transport și prin lucrări de refacere a impermeabilizării*

► Stațiile de pompare/repompare:

1. SPA Fărcașele

- înlocuire conductă refulare DN 3000 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic, pe lungimea $L = 1701$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

- înlocuire conductă refulare DN 2700 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic pe lungimea de $L = 1701$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă proiectantul, la faza DALI, va

avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

- instalația cu panouri solare fotovoltaice 10 kW pentru alimentare servicii interne va fi amplasată în incinta stației de pompare deținută de beneficiar, inclusiv toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele și conectica aferentă, precum și instalarea a două șiruri de câte 12 panouri fotovoltaice cu $P= 545Wp$ și prevederea unui invertor cu $P=10 kW_{cca}$.

2. SRP1

- înlocuire conductă refulare DN 3000 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic, pe lungimea $L = 1857$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

- înlocuire conductă refulare DN 2700 mm cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic pe lungimea de $L = 1857$ m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo.

Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă proiectantul, la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

- instalația cu panouri solare fotovoltaice 10 kW pentru alimentare servicii interne va fi amplasată în incinta stației de pompare deținută de beneficiar, inclusiv toate instalațiile necesare producerii de energie electrică, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele și conectica aferentă, precum și instalarea a două șiruri de câte 12 panouri fotovoltaice cu $P= 545Wp$ și prevederea unui invertor cu $P=10 kW_{cca}$.

3. SRP 2

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax orizontal aspirație axială și refulare radială, cu randamente și fiabilitate ridicată;

- înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe aspirație - Dn 800 mm și de pe refulare – Dn 500 mm (confecții metalice, armături, etc)

- înlocuire conducte de aspirație Dn 800 mm, precum și colectorul de refulare Dn 600 mm și conducta de refulare Dn 1400 pe lungimea de 455 m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic.

- decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație

- refacerea instalației de amorsare

- procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare

- reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)

- refacere împrejmuire și reabilitarea postamentelor pe care se amplasează electropompele

- prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:
- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
 - înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
 - înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
 - înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
 - înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
 - înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
 - înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
 - prevederea unei instalații de automatizare;
 - refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 2500 kVA;
 - prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 2500 kVA;
 - refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

4. SRP 3

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax orizontal aspirație axială și refulare radială, cu randamente și fiabilitate ridicată;
 - înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe aspirație - Dn 800 mm și de pe refulare – Dn 500 mm (confecții metalice, armături, etc)
 - înlocuire conducte de aspirație Dn 800 mm, precum și colectorul de refulare Dn 600 mm și conducta de refulare Dn 1400 pe lungimea de 555 m conform cu lungimea rezultată din măsurătorile topo cu METAL sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic.
 - decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație
 - refacerea instalației de amorsare
 - procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
 - reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
 - refacere împrejmuire și reabilitarea postamentelor pe care se amplasează electropompele
 - prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Pe zonele pe care datorită existenței unor obstacole sau a configurației terenului nu se poate monta conducta tip METAL sau alt tip de conductă, proiectantul la faza DALI, va avea în vedere și o soluție de introducere prin conducta existentă a unei conducte de diametru mai mic.

Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:

- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
- înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
- înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
- înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
- înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
- înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
- înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
- prevederea unei instalații de automatizare;
- refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 1600 kVA;
- prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 1600 kVA;
- refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

5. SRP/CD3

- înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax vertical și cu motorul amplasat la cota zero a stației de pompare, cu randamente și fiabilitate ridicată;
 - înlocuirea instalațiilor hidromecanice, respectiv liniile tehnologice de pe refulare – Dn 1000 mm (confecții metalice, armături, etc)
 - înlocuirea celor 4 fire de conducte de refulare Dn 1000 cu lungimea pe fir de 30 m (lungime totală de 120 m) cu conducte de metal cu Dn 1000
 - decolmatarea și reabilitarea bazinului de aspirație
 - procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare
 - reabilitare construcție pentru instalații electrice (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși)
 - refacere împrejmuire și reabilitarea planșeului de cotă zero pe care se amplasează electropompele
 - prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului
 - prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice
- Din punct de vedere al instalațiilor electrice se vor avea în vedere următoarele:
- înlocuirea celulelor de sosire și măsură 6 kV;
 - înlocuirea celulelor de motor 6 kV;
 - înlocuirea cablului de 6 kV de la transformatorul de 2500 kVA până la celula de sosire;
 - înlocuirea cablului de 6 kV pentru alimentarea motoarelor;
 - înlocuirea instalației de compensare factor de putere;
 - înlocuirea cablului de comandă și semnalizari 0,4 kV;
 - înlocuirea instalației de joasă tensiune (iluminat și prize);
 - prevederea unei instalații de automatizare;

- refacerea racordului electric și punerea în funcțiune a unui transformator 20 kV/ 6 kV de 1600 kVA;
- prevederea unui nou transformator de 25 kVA, pentru a ține linia electrică aeriană sub tensiune la sfârșitul sezonului de irigații pentru a diminua la maxim pierderile la mersul în gol al transformatorului de 1600 kVA;
- refacerea liniei electrice aeriene de 20 kV.

► **Reabilitare canale de aducțiune și distribuție**

Pentru reabilitarea canalelor de aducțiune și de distribuție se vor efectua în principal următoarele lucrări:

- **Canal CD2**

Canalul CD2 conform caiet de sarcini are o lungime de 9465 m, iar conform măsurătorilor topo incluzând și lungimile celor 2 conducte de refulare, care conform aceluiași măsurători au lungimile de 455 m – SRP 2 și 555 m – SRP 3, este de 9583. În aceste condiții lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2 este de 8573 m, urmând ca cele două conducte de refulare să fie reabilitate în cadrul lucrărilor propuse pentru cele două stații de pompare.

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 5 buc. (stăvilare – 2buc., podețe – 1buc., Sifon Teslui Dn 2800mm- pe lungimea de 1214 ml și Sifon Potopin Dn 2300mm pe lungimea de 275 m, conform măsurătorilor topo).

Referitor la reabilitarea sifoanelor Expertul tehnic a avut în vedere următoarele:

- Sifon Teslui – L = 1214 ml –înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2800 mm confecționată din tronsoane rigidizate cu L = 6000 mm

Pe zona de subtraversare a pârâului Teslui s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2800 (confecționată din tronsoane) înglobată în casetă de beton .

- Sifon Potopin – L = 275 m – pe întreaga lungime, inclusiv pe zona de subtraversare a pârâului Potopin s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 2300 (confecționată din tronsoane) înglobată în casetă de beton.

- **Canal CD2-2**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2-2 este de 3944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilare - 1buc., Sifon Bobu Dn 1400mm, pe lungimea de 237 m, conform măsurătorilor topo)

Referitor la reabilitarea sifonului Bobu – L = 237 m, Expertul tehnic a avut în vedere următoarele:

Pe întreaga lungime, inclusiv pe zona de subtraversare a pârâului Bobu s-a avut în vedere înlocuirea sifonului cu conductă metalică Dn 1400 înglobată în casetă de beton.

- **Canal CD3**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3 este de 6377 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilă)

- **Canal CD3-1**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3-1 este de 2560 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilă - 1buc)

- **Canal CD3-2-1**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD3-2-1 este de 1662 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilă - 1buc)

- **Canal CD6 (tr.3 și tr.4)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD6 (tr.3 și tr.4) este de 3511 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilă - 1buc)

- **Canal CD7 (tr.2 + tr.3+4)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD2-2 este de 3944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilă - 1buc., deversor - 1 buc.)

- **Canal CAT2**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CAT2 este de 2944 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 1 buc. (stăvilă - 1buc)

- **Canal CD8 (tr.2)**

Lungimea propusă la reabilitare a canalului CD8 este de 5803 m

Se va reface secțiunea de curgere pe toată lungimea canalului și se va reabilita impermeabilizarea cu beton pe toată lungimea canalului. Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice - 2 buc. (stăvilă - 1buc., deversor - 1 buc.)

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

Refacerea impermeabilizării se va face prin turnarea pereului peste pereul existent (pereul vechi se va demola numai în zonele puternic degradat)

► **Dotarea amenajării de irigații cu echipamente**

Se va avea în vedere dotarea amenajării de irigații cu următoarele:

- sisteme de încălzire la stațiile de pompare care utilizează energia verde
- echipamente pentru mica mecanizare (motopompă, generator electric, electropompă submersibilă, generator de sudură, trusă de scule, drujbă, fierăstrău electric, motocositoare).
- aparate de măsură și control (vibrometru, senzor de vibrații, multimetru digital).

f4.) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție (ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevazute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de către firmele angajate, pe baza specificațiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, în scopul asigurării unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfășurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

În faza de exploatare, sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

f5.) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă :

Nu este cazul, în zonă nu există rețele de utilități la care investiția propusă să se racordeze, cu excepția stațiilor de pompare care se vor racorda la rețeaua electrică de distribuție existentă în zonă. De asemenea, sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

f6.) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Specificul acestui proiect nu presupune realizarea unor lucrări de organizare de șantier de mare amploare; cu toate acestea constructorul va obține aprobările necesare pentru ocuparea amplasamentului în vederea organizării de șantier; va limita la maximum suprafețele de teren destinate acestui obiectiv; va asigura măsurile de refacere și redare în folosință, la aceiași parametri, a terenului folosit pentru organizarea de șantier.

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;

- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

NOTĂ: În zonele în care nu se demolează pereul existent pereul nou se propune a se turna peste cel existent

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului

- montare geotextil de 235 g/mp

- montare folie PVC de 1 mm grosime

- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1 de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m

- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC

- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatică este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului

b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite

c) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așternepământ vegetal.

d) însămânțareapământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene

e) La inierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:

- obsiga în proporție de 50%,
- pirul în proporție de 35%,
- lucerna în proporție de 15%,

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton și/sau a stăvililor și a mecanismelor de acționare. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice

- curățarea de materialul depus în zona podețelor și stăvilarelor

- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare

f7.) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu sunt necesare noi cai de acces; execuția și funcționarea acestei investiții nu impun noi cai de acces în afara celor existente.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

f8.) Resurse naturale folosite în construcție și funcționare :

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

La realizarea proiectului se va utiliza: piatră spartă; agregate minerale-nisip, etc..

În perioada de funcționare sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

f9.) Metode folosite în construcție:

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

NOTĂ: În zonele în care nu se demolează pereul existent pereul nou se propune a se turna peste cel existent

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului

- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1 de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatica este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului
- b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite
- c) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așternepământ vegetal.
- d) însămânțareapământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene
- e) La inierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite si anume:
 - obsiga in proportie de 50%,
 - pirul in proportie de 35%,
 - lucerna in proportie de 15%,

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton și/sau a stăvililor și a mecanismelor de acționare. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și stăvilarelor
- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrându-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

f10.) Planul de execuție, cuprinzând faza de construire, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Principalele etape de realizare a investiției au fost structurate după cum urmează:

Etapa 1: pregătirea investiției.

Aceasta etapă presupune realizarea documentațiilor de avizare și tehnice în vederea promovării investiției, fiind:

- Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție Proiectul tehnic de execuție și documentații tehnice de licitație;
- Detalii de execuție;
- Elaborarea documentațiilor de licitație pentru execuție. Ceea ce a fost descris mai sus reprezintă sub-etape ale etapei principale. Această etapă se află în prezent în derulare.

Etapa 2:-pregatirea licitatiei pentru execuție.

În această etapă este prevăzut să fie derulate activitățile de pregătire a licitației pentru executia obiectivului de investiții studiat în prezenta documentație. Tot în această etapă se prevede susținerea licitației pentru executia obiectivului, evaluarea ofertelor și semnarea contractului de servicii de lucrări.

Etapa 3:-etapa de execuție a lucrărilor.

Această etapă cuprinde 2 sub-etape și anume:

- Intocmirea documentațiilor pentru amenajarea de santier, realizarea organizării și realizarea eventualelor proiecte de mutări și protejări de utilități;
- Asistența tehnică din partea proiectantului pe întreaga durată de realizare a investiției;
- Executia propriu-zisă.

Etapa 4:-etapa de garanție a lucrărilor executate.

Etapa 5:- etapa de exploatare și întreținere a lucrărilor.

În această etapă se vor efectua lucrările de întreținere curentă.

f11.) Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”**, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”**, **Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Draghicieni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Farcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Falcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017,

Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcășele.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații **Terasa Caracal**, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea a acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică

- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

f12.) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

f13.) Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Terasa Caracal, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatare a acestei amenajări;

- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

f14.) Alte autorizații cerute pentru proiect:

Beneficiarul deține Certificat de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt, emis în scopul obținerii autorizației de construire.

Beneficiarul a inițiat demersuri și a obținut până la această dată : Decizia Etapei de Evaluare Inițială nr. 10860/17.11.2023 emisă de Agenția Pentru Protecția Mediului Olt.

De asemenea, au fost obținute până la această dată o serie de avize/acorduri de la instituții descentralizate și detinatori de utilități care sunt anexate prezentei documentații.

În urma obținerii avizelor și acordurilor prevăzute în certificatul de urbanism și a dezvoltării documentației tehnice faza D.T.A.C. cu respectarea condițiilor cuprinse în acestea, se va emite Autorizația de Construire ca act final de autoritate al administrației publice locale.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

– **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:** Prin specificul său proiectul nu prevede lucrări de demolare ci de reabilitare a unei infrastructuri existente.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

NOTĂ: În zonele în care nu se demolează pereul existent pereul nou se propune a se turna peste cel existent

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1 de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatica este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului
- b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite
- c) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așternepământ vegetal.
- d) însămânțareapământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene
- e) La inierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:
 - obsiga în proporție de 50%,

- pirul în proporție de 35%,
- lucerna în proporție de 15%,

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton și/sau a stăvilor și a mecanismelor de acționare. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și stăvilarelor
- înlocuirea stăvilor și a mecanismelor de acționare

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

– **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:** Nu sunt necesare noi cai de acces; execuția și funcționarea acestui proiect nu impun noi cai de acces în afara celor existente;

– **metode folosite în demolare:** nu este cazul;

– **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul;

– **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):**

Deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi colectate selectiv, depozitate pe/in spații/platforme special amenajate și evacuate în conformitate cu prevederile legale. Tipurile de deșuri, rezultate în faza de execuție și de funcționare sunt prezentate în continuare:

În perioada de execuție deșeurile rezultate vor fi diverse materiale de construcție. Ele vor fi gospodărite și eliminate de pe amplasament, prin grija constructorului.

Se consideră faptul că majoritatea deșeurilor rezultate ca urmare a lucrărilor de investiții aparțin categoriei 17 – **Deșuri din construcții și demolări.**

Tipuri de deșuri posibil a fi generate în faza de implementare/execuție și modul de gestionare al acestora

Denumire deșeu	Cod deșeu	Gestionare deșeu
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06*	17 01 07	Colectat separat și valorificat/ eliminat prin firme specializate la depozit de deșuri nepericuloase <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale

		societăților specializate și autorizate
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	Depozitare temporară și reutilizare la sistematizarea terenurilor
Lemn	17 02 01	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Fier și oțel	17 04 05	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Amestecuri metalice	17 04 07	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Materiale plastice	17 02 03	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI :

–distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:

Nu este cazul- proiectul nu intră în arealul legii 22/2001;

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

Nu este cazul. În vecinătatea obiectivelor de investiții vizate de proiect nu se regăsesc monumente istorice sau situri arheologice ca zone de interes național

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”**, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”**, **Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Drăghiceni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Fărcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Fălcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune **se realizează pe amplasamentele existente** și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Figura nr. 1 - Amenajarea hidroameliorativa Terasa Caracal

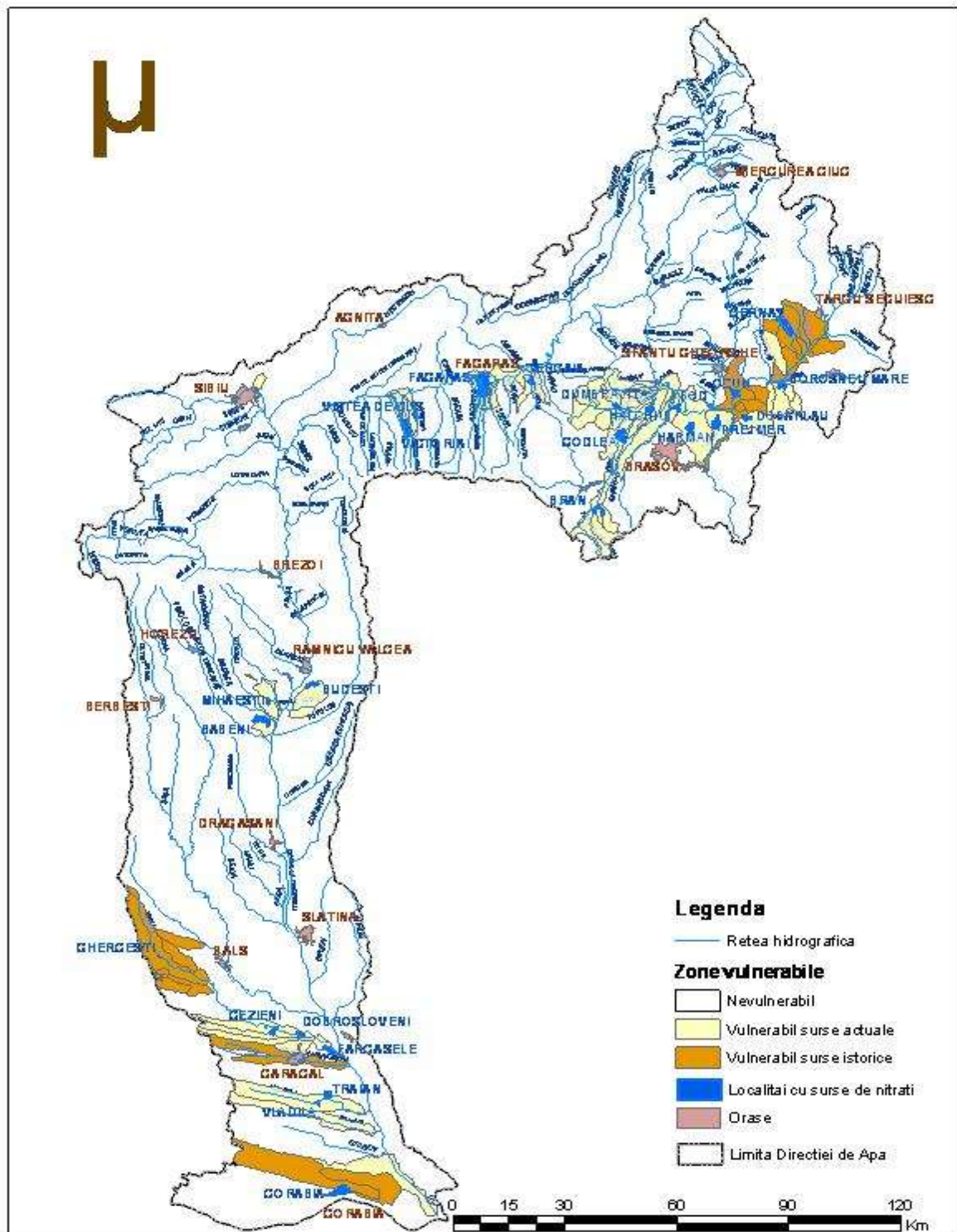


Fig. 1. Bazinul Hidrografic Olt

(sursa: Directia Apelor Olt)

Figura nr. 2 - Vedere din satelit a amplasamentului



Toate planurile/hartile/ortofotoplanurile se găsesc în Anexe.

• **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”, Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Drăghiceni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Fărcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Fălcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

• **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. Dolj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Balș;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

• **arealele sensibile:**

Proiectul propus se afla la limita ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele** și în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 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 de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică

prin H.G. nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii.Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de **52.786 ha**, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27'44" latitudine nordică și 924° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Situl a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de interes comunitar respectiv**, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Conform Formularului Standard Natura 2000 și Obiectivelor specifice de conservare se regăsește și cea de **14-a specie, rata fluierătoare** *Anas Penelope* cu un număr de 1500-2000 indivizi, aceasta nefiind specificată în Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de **78 de specii de păsări** cu migrație neregulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării

durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, cu modificările și completările ulterioare, cod ROSCI0376, pentru **2 specii de mamifere** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și **2 specii de pești** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare .

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întinde pe o suprafață de **12.146 ha** și se suprapune parțial pe o suprafață de **8827,92 ha** cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv **8514 ha** cu situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Pădurea Reșca este așezată în Lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanăți și udat de apa râului Potopin.

Aria naturală protejată ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani nu are momentan plan de management. Stabilirea obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/specie din cadrul ariei s-a realizat pe baza informațiilor obținute din Formularul Standard Natura 2000 a sitului și din diverse lucrări de specialitate.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

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

Pentru întocmirea documentației, s-au făcut ridicări topografice utilizând echipamente moderne și programe adecvate lucrărilor de drumuri și poduri. Toate detaliile culese de pe teren au fost transpuse pe planuri de situație, profiluri longitudinale și secțiuni transversale.

Proiectarea lucrarilor s-a executat pe **ridicari topografice STEREO 70**.

Studiile topo au fost intocmite de catre specialist topometrist in coordonate STEREO 70, plan de referinta Dealul Piscului 1970. Ridicarile topo au fost intocmite in format "dwg" si au fost insotite de fisierul de coordonate "txt".

Avand in vedere numarul foarte mare de coordonate ale proiectului propus, acestea vor fi anexate in format electronic.

Amplasamentul în studiu este situat în zone unde au existat și există construcții.

Coordonatele stereo 1970 (inventarul complet) sunt prezentate in anexa care insoteste prezentul memoriu.

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" - fără proiect, alegerea acesteia ducând la faptul că nu poate fi implementat proiectul propus.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI:

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

a) Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Principalii poluanți care afectează calitatea apei pot proveni de la activitatea de reabilitare a obiectivelor enumerate, prin eventualele pierderi de carburanți și lubrifianți de la utilajele de construcție și de la cele de transport, sau în timpul operațiilor de întreținere a utilajelor și mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor și starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca, în timpul execuției, poluări ale apelor. Principalii poluanți sunt motorina și uleiurile arse.

Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrările de excavatii;
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse în depozite sau recipiente necorespunzatori, fără rezistență la socuri mecanice și termice.

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevăzute

în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de catre firmele angajate, pe baza specificatiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, in scopul asigurarii unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua in unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat in condiții corespunzatoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

De mentionat ca intretinerea utilajelor se realizeaza in unitati service autorizate, prin urmare nu se pune problema unei poluari a apelor cu produse petroliere.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

Pentru a reduce cat mai mult emisiile ce pot afecta apele subterane si de suprafata, se impune respectarea procesului tehnologic pe tot parcursul exploatarii obiectivului.

In cazuri extreme, de inundatii, este necesar sa se respecte cu strictete prevederile planului de aparare impotriva inundatiilor.

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

Pentru investitia propusa, nu este cazul. Nu exista surse de poluanti pentru ape.

Managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personalul angajat pe timpul lucrarilor de executie va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe baza de contracte cu operatorii autorizati, care vor asigura si serviciile de colectare si evacuare adecvata a acestui tip de ape uzate.

b) Protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Atat in cursul primei faze de amenajare, dar si in timpul exploatarii

In perioada implementarii proiectului, sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implica manevrarea materialelor de constructii-pamant, materiale balastoase, cimentul si a celorlalte materiale si de prelucrarea solului - excavari, compactari, imprastieri, descarcari) si mobile (trafic utilaje si autocamioane – emisii de poluanti si zgomot).

Toate aceste categorii de surse din etapa de constructii/montaj sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafata, liniare.

Principalul poluant care va fi emis in atmosfera pe perioada de executie va fi reprezentat de pulberi totale in suspensie – in special TSP si fractiunea PM10.

Sursa de poluare constituita de emisiile de pulberi (praf) rezulta la incarcarea rocilor concasate si sortate in autobasculante si pe timpul transportului acestora.

O sursa de praf suplimentara este reprezentata de eroziunea vantului, fenomen care insoteste lucrarile de constructie, datorita existentei pentru un anumit interval de timp, a suprafetelor de teren neacoperite expuse actiunii vantului.

Un alt element poluant al aerului il constituie emisiile in atmosfera, datorate motoarelor cu ardere interna ale autovehiculelor si utilajelor care deservesc santierul.

In timpul desfasurarii lucrarilor de constructie factorul de mediu aer va fi influentat de traficul utilajelor si mijloacelor de transport de pe santier. Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compusi organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂), particule si hidrocarburi.

Cantitatile de poluanti emise in atmosfera de utilaje, depind, in principal de urmatorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului ;
- puterea motorului ;
- consumul de carburant pe unitatea de putere ;
- capacitatea utilajului ;
- virsta utilajului/motorului ;
- dotarea cu dispozitive de reducere a pouarii (catalizatoare)

Particulele rezultate din gazele de esapament de la utilaje se incadreaza, in marea lor majoritate, in categoria particulelor respirabile.

Un aspect important il reprezinta faptul ca toate materialele de constructie vor fi produse in afara amplasamentului, urmand a fi livrate in zona de constructie in cantitatile strict necesare si in etapele planificate, evitandu-se astfel depozitarea prea indelungata a stocurilor de materiale pe santier si supraincarcarea santierului cu materiale.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In perioada de implementare a proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie vor fi depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului, materialele se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat, etc.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai traseele prevăzute prin proiect, suprafețe amenajate, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer. Se recomandă stropirea drumului în perioada de secetă și temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentrațiilor de pulberi în atmosferă și totodată menținerea în bună stare a drumului.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.

Este important ca în pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice apărute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supra-aglomerări de mijloace de transport.

Având în vedere măsurile prezentate anterior, nu se estimează a fi necesare instalații pentru controlul emisiilor.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații :

Atat în cursul primei faze de amenajare, dar și în timpul exploatarei

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcție folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajaților și mediului înconjurător.

Sursele de zgomot pot fi grupate dupa cum urmeaza:

- in fronturile de lucru, zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii, specifice lucrarilor (excavari si curatiri in amplasamen), la care se adauga aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din santier si in afara lui, zgomotul este produs de circulatia autovehiculelor, care transporta materiale necesare executiei lucrarii.

Conditiiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor si de disponerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice si, in particular, viteza si directia vantului, gradul de temperatura;
- absorbtia undelor acustice de catre sol, fenomen numit "efect de sol";
- absorbtia undelor acustice in aer, depinzand de presiune, temperatura;
- umiditate relativa;
- topografia terenului;
- vegetatie.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare a proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricaror perturbări ale speciilor existente în arealul învecinat.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerintelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite.

Toate instalațiile și utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare fonica în jurul echipamentelor de lucru. Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la caile de acces stabilite și destinate acestui scop.

d) Protectia impotriva radiatiilor:

- surse de radiatii:

Nu este cazul.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Pentru investitia propusa, nu este cazul. Avand in vedere specificul lucrarilor descrise in studiul de fata, materialele sau utilajele utilizate pentru finalizarea acestora nu pot constitui surse de radiatii. Din acest motiv, nu este de asteptat ca, pe durata de executie a lucrarilor, in conditii normale de functionare, sa se produca emisii de radiatii.

e) Protectia solului si a subsolului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche:

Atat in cursul primei faze de amenajare, dar si in timpul exploatarii

Astfel, in cadrul lucrarilor de implementare si executie a proiectului propus sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt:

- activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de reabilitare specifice lucrarilor ce se vor executa;
- posibilele scurgeri accidentale de lubrifianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament;
- gospodarirea incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatiche;
- nerespectarea datelor de proiect privind executia lucrarilor propuse.

Principalii poluanti care afecteaza calitatea apei freatiche pot proveni de la activitatea de reabilitare a infrastructurii existente, prin eventualele pierderi de carburanti si lubrifianti de la utilajele de constructie si de la cele de transport, sau in timpul operatiunilor de intretinere a utilajelor si mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor si starea lor tehnica sunt elemente care pot provoca, in timpul executiei, poluari ale apelor freatiche. Principalii poluanti sunt motorina si uleiurile arse.

Acestea pot ajunge sa afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafete neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei in spatii neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrarile de excavatii;

- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse in depozite sau recipienti necorespunzatori, fara rezistenta la socuri mecanice si termice.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Consecintele degradarii terenului prin lucrarile propuse vor trebui minimizate, pentru o perioada indelungata.

Astfel, daca elementele geometrice ale fronturilor de lucru, preconizate a fi executate vor fi respectate, conform proiectului si vor fi urmarite permanent in timp, nu exista riscul aparitiei de deformatii remanente majore, cum ar fi: alunecari si deformari de taluz, etc.

Proiectul prevede anumite masuri, care sa minimizeze riscurile de poluare a subteranului:

- in perimetru nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea utilajelor se va face in locuri special amenajate;
- reparatiile la utilaje se vor efectua numai in ateliere de specialitate;
- utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere si evitarea migrarii acestora;
- amenajarea corespunzatoare a spatiilor destinate depozitarii deseurilor, respectiv impermealizarea si delimitarea suprafetelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea in conditii de siguranta a deseurilor (containere acoperite);
- utilizarea de toaleta ecologice.

Respectarea prevederilor proiectului si monitorizarea din punct de vedere al protectiei mediului constituie obligatia factorilor implicati pentru limitarea efectelor adverse asupra solului si subsolului in perioada executiei obiectivului.

Factorii perturbatori asupra solului pot sa apara doar in situatii accidentale, efectele negative fiind limitate strict la nivel local pe aliniamentele de lucru si implica doar cantitati reduse de substante poluante. Impactul asociat unor astfel de situatii este minim si substantial redus in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, a actiunilor si masurilor de prevenire si capacitate de raspuns in situatiile accidentale si de urgenta.

Printr-o intretinere corespunzatoare a vehiculelor si utilajelor, in perioada de constructie, pericolul poluarii solului este diminuat la minim.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de raspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 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 de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii. Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de **52.786 ha**, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27'44" latitudine nordică și 924° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Situl a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de interes comunitar respectiv**, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânător *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătașul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Conform Formularului Standard Natura 2000 și Obiectivelor specifice de conservare se regăsește și cea de **14-a specie, rata fluierătoare *Anas Penelope*** cu un număr de 1500-2000 indivizi, aceasta nefiind specificată în Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de **78 de specii de păsări** cu migrație neregulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, cu modificările și completările ulterioare, cod ROSCI0376, pentru **2 specii de mamifere** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și **2 specii de pești** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întinde pe o suprafață de **12.146 ha** și se suprapune parțial pe o suprafață de **8827,92 ha** cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv **8514 ha** cu situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Pădurea Reșca este așezată în Lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanai și udat de apa râului Potopin.

Aria naturală protejată ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani nu are momentan plan de management. Stabilirea obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/specie din cadrul ariei s-a realizat pe baza informațiilor obținute din Formularul Standard Natura 2000 a sitului și din diverse lucrări de specialitate.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 în apropierea carora este parțial amplasat.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate :

Pentru protejarea **Siturilor Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**, se vor lua măsuri de ordin organizatoric și tehnologic :

-se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,

- nu se vor ocupa suprafete suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut si depozitul temporar de paman se vor amplasa in afara ariei natural protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea sa nu aibă efecte negative asupra biodiversitatii,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificarile tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.:

Pentru investitia propusa, nu este cazul. In zona nu sunt amplasate constructii sau dotari de interes public.

În vecinătatea drumului vizat de proiect nu se regăsesc monumente istorice sau situri arheologice ca zone de interes național.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Proiectul “*Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a*”, *Județul Olt* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Redea* nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Rotunda* nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Draghicieni* nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Dobrosloveni* nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Farcasele* nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Falcoiu* nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Osica de Jos* nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Cezieni* nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei *Dobrun* nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local *Caracal* nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Traseul lucrărilor proiectate se suprapune peste traseul existent, în consecință nu se afectează proprietățile și sunt evitate exproprierile de teren.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Pentru investiția propusă, nu este cazul. În zona nu sunt amplasate construcții sau dotări de interes public.

Pe traseul investițiilor de reabilitare a unei infrastructuri existente care fac obiectul proiectului nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Dat fiind amplasamentul obiectivului și specificul activităților desfășurate, nu se impun măsuri și amenajări speciale pentru protecția așezărilor umane.

În timpul implementării proiectului, beneficiarul va respecta normele generale de igienă precum și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu se aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural și ecosistemelor.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:

Deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi colectate selectiv, depozitate pe/in spații/platforme special amenajate și evacuate în conformitate cu prevederile legale.

Tipurile de deșuri, rezultate în faza de execuție și de funcționare sunt prezentate în continuare:

În perioada de execuție deșeurile rezultate vor fi diverse materiale de construcție. Ele vor fi gospodărite și eliminate de pe amplasament, prin grija constructorului.

Se consideră faptul că majoritatea deșeurilor rezultate ca urmare a lucrărilor de investiții aparțin categoriei 17 – Deșeuri din construcții și demolări.

Tipuri de deșeuri posibil a fi generate în faza de implementare/execuție și modul de gestionare al acestora

Denumire deșeu	Cod deșeu	Gestionare deșeu
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06*	17 01 07	Colectat separat și valorificat/ eliminat prin firme specializate la depozit de deșeuri nepericuloase <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	Depozitare temporară și reutilizare la sistematizarea terenurilor
Lemn	17 02 01	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Fier și oțel	17 04 05	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Amestecuri metalice	17 04 07	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Materiale plastice	17 02 03	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate

Din funcționarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, rezulta, în mod inevitabil, deseuri precum acumulatori, filtre și ulei uzat, care pot constitui surse de poluare a solului, printr-o gospodărire necorespunzătoare.

Operațiunea de mentenanță, revizie a utilajelor utilizate pe amplasament se va executa numai în unități servicii specializate, ***prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament.***

Nr. crt.	Cod deseou	Denumire	Activitate	Cantitate t/an	Stare fizica	Depozitare
1	13 02 06*	Uleiuri uzate (motor, transmisie, hidraulic)	Functionare utilaje	0,25	lichida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
2	16 01 07*	Filtre ulei	Functionare utilaje	0,05	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
3	16 01 01*	Baterii uzate	Functionare utilaje	0.05	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
4	16 01 14*	Lichid antigel	Functionare utilaje	0.05	lichida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
5	16 01 17	Piese de schimb metalice uzate	Functionare utilaje	0.1	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri

						nu vor fi stocate temporar pe amplasament
--	--	--	--	--	--	---

Planul de gestionare al deșeurilor rezultate în perioada de execuție

Deșeurile de construcție vor fi colectate selectiv și depozitate temporar în containere ecologice sau pe suprafețe organizate în incinta șantierului, iar prin grija constructorului vor fi eliminate de pe amplasament, urmând a fi colectate și eliminate/valorificate de societăți specializate și autorizate pentru a efectua asemenea operații. Pe toată perioada de execuție a proiectului, se va urmări reducerea generării de deșeuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activității desfășurate, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurilor generate din activitatea și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor. Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Reducerea cantității de deșeuri se poate face și prin colectarea selectivă a deșeurilor (în special a celor provenite de la angajați în cazul de față) în vederea valorificării acestora.

Reutilizarea: vor fi luate măsuri de reutilizare a tuturor deșeurilor reciclabile se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi înlocuite cu sacose din materiale textile.

Reciclare: deșeurile rezultate de la angajați vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate și se va asigura ca deșeurile de ambalaj să fie curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

Eliminarea/depozitarea sa fie ultima optiune aleasa, atunci cand celelalte au fost epuizate.

- planul/modul de gospodarire a deseurilor:

Anteprenorul/executantul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deșuri generate;
- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- colectarea selectivă a deșeurilor să se facă, în containere etichetate corespunzător și amplasate pe platforme special amenajate în interiorul organizării de șantier;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșuri inerte;
- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea ariilor protejate;
- apele uzate de la toaleta ecologică vor fie vidanjate.

Toate tipurile de deseuri rezultate din functionarea utilajelor de constructie si a mijloacelor de transport vor fi colectate numai in cadru organizarii de santier si vor proveni numai din interventii accidentale la utilaje si mijloace de transport (situatii exceptionale cand nu pot fi evitate lucrarile de reparatii in situ).

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

Nu este cazul. Se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei:

Nu este cazul. Se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și

autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate. Motorina pentru punctele de lucru se va aproviziona ritmic cu autospecială, în container metalic, tipizat prevazut cu pompă de distribuție.

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

Proiectul *“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”*, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcășele.

La realizarea proiectului se va utiliza: piatră spartă; agregate minerale-nisip, apa, etc..

Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 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 de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile

de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii.Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de **52.786 ha**, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27'44" latitudine nordică și 924° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Situl a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de interes comunitar respectiv**, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânător *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oediconemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Conform Formularului Standard Natura 2000 și Obiectivelor specifice de conservare se regăsește și cea de **14-a specie, rata fluierătoare *Anas Penelope*** cu un număr de 1500-2000 indivizi, aceasta nefiind specificată în Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de **78 de specii de păsări** cu migrație neregulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, cu modificările și completările ulterioare, cod ROSCI0376, pentru **2 specii de mamifere** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și **2 specii de pești** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare .

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întinde pe o suprafață de **12.146 ha** și se suprapune parțial pe o suprafață de **8827,92 ha** cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv **8514 ha** cu situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Pădurea Reșca este așezată în Lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanați și udat de apa râului Potopin.

Aria naturală protejată ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani nu are momentan plan de management. Stabilirea obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/specie din cadrul ariei s-a realizat pe baza informațiilor obținute din Formularul Standard Natura 2000 a sitului și din diverse lucrări de specialitate.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 în apropierea cărora este parțial amplasat.

Pentru protejarea **Siturilor Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele si ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**, se vor lua masuri de ordin organizatoric si tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafete suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut si depozitul temporar de paman se vor amplasa in afara ariei natural protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea sa nu aibă efecte negative asupra biodiversitatii,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificarile tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie mentionat faptul ca, in baza principiului precautiei in luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

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

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

Caracteristicile impactului potential asupra populatiei si sanatatii umane:

Nu este cazul. În vecinătatea obiectivelor de investitii vizate de proiect nu se regăsesc localitati sau locuinte.

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”**, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul **“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”**, **Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. si R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Draghicieni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Farcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Falcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale si echipamente agrementate conform reglementarilor tehnice in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Aceste materiale trebuie sa fie in concordanta cu prevederile HG nr. 766/1997 si a Legii 10/1995 (ambele cu modificarile si completarile ulterioare) privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate la executia lucrarilor.

Traseul lucrarilor proiectate se suprapune peste traseul existent, in consecinta nu se afecteaza proprietatile si sunt evitate exproprierea de teren.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații *Terasa Caracal*, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea a acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat

propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

Caracteristicile impactului potential asupra florei si faunei:

Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 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 de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi

zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii. Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de **52.786 ha**, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27'44" latitudine nordică și 924° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Situl a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de interes comunitar respectiv**, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, fereștrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egretă mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Conform Formularului Standard Natura 2000 și Obiectivelor specifice de conservare se regăsește și cea de **14-a specie, rata fluierătoare** *Anas Penelope* cu un număr de 1500-2000 indivizi, aceasta nefiind specificată în Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de **78 de specii de păsări** cu migrație neregulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării

durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, cu modificările și completările ulterioare, cod ROSCI0376, pentru **2 specii de mamifere** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și **2 specii de pești** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare .

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întinde pe o suprafață de **12.146 ha** și se suprapune parțial pe o suprafață de **8827,92 ha** cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv **8514 ha** cu situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Pădurea Reșca este așezată în Lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanăți și udat de apa râului Potopin.

Aria naturală protejată ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani nu are momentan plan de management. Stabilirea obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/specie din cadrul ariei s-a realizat pe baza informațiilor obținute din Formularul Standard Natura 2000 a sitului și din diverse lucrări de specialitate.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 în apropierea cărora este parțial amplasat.

Pentru protejarea **Siturilor Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**, se vor lua măsuri de ordin organizatoric și tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafețe suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut și depozitul temporar de pământ se vor amplasa în afara ariei naturale protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea să nu aibă efecte negative asupra biodiversității,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificările tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atât pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei

infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie mentionat faptul ca, in baza principiului precautiei in luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Impactul asupra biodiversitatii se va resimti *doar minor in cursul primei faze de reabilitare si este practic inexistent in timpul exploatarii.*

Sursele de poluare ce pot afecta biodiversitatea in timpul lucrarilor de executie sunt emisiile de praf, acestea avand insa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor desfasurate. Pulberile rezultate in urma functionarii utilajelor pe amplasament, pot ajunge pe aparatul foliar al vegetatiei din vecinatatea acestuia, afectand procesele fiziologice.

Pe langa acestea, trebuiesc mentionate perturbarile generate de zgomotele si vibratiile din timpul lucrarilor atat in cursul primei faze de executie, care pot indeparta pasarile din zona proiectului. Totusi, lucrarile desfasurate vor fi pe teren mediu, iar pasarile sunt foarte mobile si astfel acestea vor parasi suprafetele adiacente proiectului, deplasandu-se in alte zone cu habitate similare din vecinatate, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor acestea sa repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus si temporar.

Impactul asupra biodiversitatii pe perioada de implementare a proiectului este unul indirect, pe termen mediu, temporar, reversibil si minor.

Caracteristicile impactului potential asupra terenurilor si solului:

In cadrul lucrarilor de implementare si executie a proiectului propus sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt:

- activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de reabilitare specifice lucrarilor ce se vor executa;
- posibilele scurgeri accidentale de lubrifianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament;
- gospodarirea incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatice;
- nerespectarea datelor de proiect privind executia lucrarilor propuse.

În perioada de executie se va manifesta impact indirect negativ nesemnificativ temporar asupra solului prin lucrările de curatare, reabilitare etc..

Caracteristicile impactului potential asupra folosintelor:

Proiectul ***“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”***, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul ***“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”***, **Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Draghicieni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Farcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Falcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune ***se realizează pe amplasamentele existente*** și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente agrementate conform reglementărilor tehnice în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale trebuie să fie în concordanță cu prevederile HG nr. 766/1997 și a Legii 10/1995 (ambele cu modificările și completările ulterioare) privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la executia lucrărilor.

Traseul lucrărilor proiectate se suprapune peste traseul existent, în consecință nu se afectează proprietățile și sunt evitate exproprierile de teren.

Caracteristicile impactului potențial asupra bunurilor materiale:

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații *Terasa Caracal*, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care

se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

Caracteristicile impactului potential asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:

În perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului poate să se producă impact temporar negativ nesemnificativ în cazul precipitațiilor însemnate cantitativ.

Apele pluviale pot antrenă materiale dislocate ducând la creșterea cantității de materii în suspensie din apă.

Caracteristicile impactului potential asupra calitatii aerului si asupra climei:

Pe perioada implementării proiectului vor rezulta poluanți pentru aer reprezentați de pulberi și gaze de ardere de la utilajele și mașinile care participă la realizarea lucrărilor. Cantitatea de pulberi va fi redusă deoarece lucrările se vor executa pe tronșoane, numărul mijloacelor de transport ce vor tranzita zona va fi redus. Concentrația de noxe este limitată prin verificările tehnice periodice. Aceste emisii sunt pe perioada limitată, condițiile din zonă permit dispersia rapidă a lor. Impactul se va manifesta pe perioada limitată. Lucrările sunt de mică amploare, impactul asupra aerului va fi redus și se va manifesta un interval redus de timp. În perioada de execuție a lucrărilor manevrarea pământului și manipularea utilajelor se va face respectând tehnologia de execuție.

Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecția tehnică care se efectuează periodic pe toată perioada utilizării autovehiculelor rutiere înmatriculate în țară. Emisiile de noxe în aer nu vor produce modificări ale climei în zonă.

Caracteristicile impactului potential al zgomotului si vibratiilor :

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcții folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajaților și mediului înconjurător.

Sursele de zgomot pot fi grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții, specifice, la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor, care transportă materiale necesare execuției lucrării.

Condițiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor și de disponerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice și, în particular, viteza și direcția vântului, gradul de temperatură;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen numit “efect de sol”;
- absorbția undelor acustice în aer, depinzând de presiune, temperatură;
- umiditate relativă;
- topografia terenului;
- vegetație.

Impactul este unul indirect, reversibil, temporar de intensitate mică și negativ.

Caracteristicile impactului potențial asupra peisajului și mediului vizual :

Proiectul “*Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a*”, **Județul Olt** este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt.

Proiectul “*Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a*”, **Județul Olt** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism faza P.U.G. și R.L.U. aferente aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Redea** nr. 7/27.01.2020, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Rotunda** nr. 41/29.12.2015, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Drăghiceni** nr. 14/28.03.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrosloveni** nr. 75/17.12.2018, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Fărcasele** nr. 13/01.02.2016, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Fălcoiu** nr. 10/2013, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Osica de Jos** nr. 15/28.02.2019, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Cezieni** nr. 1/31.01.2017, Hotărârea Consiliului Local al Comunei **Dobrun** nr. 23/29.03.2019, Hotărârea Consiliului Local **Caracal** nr. 3/30.01.2014.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 99 din 16.10.2023 de către Consiliul Județean Olt.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra peisajului si a mediului vizual.

Caracteristicile impactului potential asupra patrimoniului istoric și cultural:

Nu este cazul.

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

Impactul acestei investiții va fi localizat strict în perimetrul obiectivelor de investiții.

Proiectul propus se afla la limita ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele** și în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 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 de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Române Comisia Monumentelor Naturii. Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de **52.786 ha**, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27'44" latitudine nordică și 924° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Situl a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de interes comunitar respectiv**, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egretă mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Conform Formularului Standard Natura 2000 și Obiectivelor specifice de conservare se regăsește și cea de **14-a specie, rata fluierătoare *Anas Penelope*** cu un număr de 1500-2000 indivizi, aceasta nefiind specificată în Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de **78 de specii de păsări** cu migrație neregulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, cu modificările și completările ulterioare, cod ROSCI0376, pentru **2 specii de mamifere** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și **2 specii de pești** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întinde pe o suprafață de **12.146 ha** și se suprapune parțial pe o suprafață de **8827,92 ha** cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv **8514 ha** cu situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Pădurea Reșca este așezată în Lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanai și udat de apa râului Potopin.

Aria naturală protejată ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani nu are momentan plan de management. Stabilirea obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/specie

din cadrul ariei s-a realizat pe baza informațiilor obținute din Formularul Standard Natura 2000 a sitului și din diverse lucrări de specialitate.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 în apropierea carora este parțial amplasat.

Pentru protejarea **Siturilor Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**, se vor lua măsuri de ordin organizatoric și tehnologic :

- se va respecta cu strictețe perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafețe suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut și depozitul temporar de pământ se vor amplasa în afara ariei naturale protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea să nu aibă efecte negative asupra biodiversității,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificările tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune ***se realizează pe amplasamentele existente*** și se află în extravilanul localităților.

Atât pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 în apropierea carora este parțial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Impactul acestei investiții nu se extinde ca zonă geografică. Numărul populației din zonă nu se va modifica. Nu vor fi afectate speciile și habitatele din zonă.

Magnitudinea și complexitatea impactului:

Impactul creat în zonă este de magnitudine mică și de complexitate mică. Se estimează că impactul se va resimți la nivel local, în zona amplasamentului și imediată vecinătate.

Probabilitatea impactului:

Probabilitatea impactului este ușor de prevăzut așa cum a fost descris mai sus, dar nu necesită acțiuni speciale de contracarare, ci doar respectarea legislației de mediu, a limitelor amplasamentului propus și a condițiilor de execuție și lucru impuse prin proiect.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Durata impactului este pe termen mediu (48 luni C+M).

Frecvența: medie, impactul va fi produs pe durata exploatarei.

Reversibilitatea impactului este posibilă dacă studiem local doar terenul pe care se face investiția.

Din punct de vedere al mărimii complexității proiectului se estimează ca impactul va fi redus, temporar și local, variabil și reversibil. Implementarea măsurilor obligatorii de prevenire și reducere a impactului negativ asupra mediului, vor contribui la scăderea duratei și frecvenței unor tipuri de impacturi negative.

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

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevăzute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de către firmele angajate, pe baza specificațiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, în scopul asigurării unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfășurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

De menționat că întreținerea utilajelor se realizează în ateliere mecanice de specialitate.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

Pentru a reduce cât mai mult emisiile ce pot afecta apele subterane și de suprafață, se impune respectarea procesului tehnologic pe tot parcursul exploatarei obiectivului.

În cazuri extreme, de inundații, este necesar să se respecte cu strictețe prevederile planului de apărare împotriva inundațiilor.

În perioada de implementare a proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție vor fi depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului, materialele se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat, etc.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai traseele prevăzute prin proiect, suprafețe amenajate, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer. Se recomandă stropirea drumului în perioada de secetă și temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentrațiilor de pulberi în atmosferă și totodată menținerea în bună stare a drumului.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defectiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.

Este important ca în pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice apărute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supraaglomerări de mijloace de transport.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare a proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcție conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricărui perturbări ale speciilor existente în arealul învecinat.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerintelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite.

Toate instalațiile și utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare fonica în jurul echipamentelor de lucru. Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la caile de acces stabilite și destinate acestui scop.

Proiectul prevede anumite măsuri, care să minimizeze riscurile de poluare a subteranului:

- în perimetru nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate;
- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;
- utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere și evitarea migrării acestora;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor destinate depozitării deșeurilor, respectiv impermeabilizarea și delimitarea suprafețelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea în condiții de siguranță a deșeurilor (containere acoperite);
- utilizarea de toalete ecologice.

Respectarea prevederilor proiectului și monitorizarea din punct de vedere al protecției mediului constituie obligația factorilor implicați pentru limitarea efectelor adverse asupra solului și subsolului în perioada execuției obiectivului.

Factorii perturbatori asupra solului pot să apară doar în situații accidentale, efectele negative fiind limitate strict la nivel local pe aliniamentele de lucru și implică doar cantități reduse de substanțe poluante. Impactul asociat unor astfel de situații este minim și substanțial redus în condițiile respectării instrucțiunilor de lucru, a acțiunilor și măsurilor de prevenire și capacitate de răspuns în situațiile accidentale și de urgență.

Printr-o întreținere corespunzătoare a vehiculelor și utilajelor, în perioada de execuție, pericolul poluării solului este diminuat la maxim.

Natura transfrontalieră a impactului:

Nu este cazul .

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:

Monitorizarea activității de reabilitare a elementelor propuse este necesară pentru ca efectele negative asupra mediului înconjurător să fie minime.

În timpul execuției lucrărilor aferente proiectului se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectat mediul înconjurător. Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului înconjurător.

Se va urmări:

- manipularea cu atenție a utilajelor;
- respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- respectarea locului de parcare și de reparații pentru utilajele terasiere și de transport;
- respectarea tehnologiei de execuție;
- manipularea volumelor de pământ excavat numai în spațiul destinat lucrărilor.

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

Pe perioada implementării proiectului se vor respecta normele pentru protecția mediului.

Se va furniza un calendar de implementare a măsurilor pentru reducerea/prevenirea/compensarea efectelor asupra mediului.

Programul de monitorizare se limitează în general la calitatea aerului, nivelul de zgomot în zonele de lucru, monitorizarea cantităților de deseuri.

- monitorizarea calității aerului;
- monitorizarea nivelului de zgomot, la limita amplasamentului obiectivului;
- monitorizarea modului de gestionare a deșeurilor generate;
- monitorizarea cantității de deseuri;
- inventarierea numărului și tipului utilajelor/mijloacelor de transport folosite, emisiile degajate, consumurile lunare;
- verificarea periodică a stării drumurilor de acces;
- verificări periodice ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună de funcționare și să nu emane noxe peste limitele admise.

Daca autoritatea competenta pentru protectia mediului considera necesar poate solicita monitorizarea calitatii aerului si a nivelului de zgomot in zonele adiacente amplasamentului obiectivului.

De asemenea, in cadrul organizarii de santier trebuie urmarita respectarea masurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corecta a deseurilor;
- functionarea corecta a utilajelor si mijloacelor de transport aferente, si efectuarea verificarilor periodice a acestora astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise;
- in cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, se va urmari ca acestea sa fie acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului;
- restul masurilor de protectie prezentate in cadrul prezentului Memoriu de prezentare.

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

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații ***Terasa Caracal***, aparținând domeniului public al statului, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații Terasa Caracal este o amenajare de utilitate publică care are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apa din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatare a acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;

- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Reabilitarea infrastructurii plotului de irigații deservit de amenajarea de irigații Terasa Caracal, reprezentat prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):

Nu este cazul.

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

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier si a drumurilor de acces:

Pe perioada de execuție trebuie sa existe o organizare de santier adecvata pentru obiectele prevazute in proiect si trebuie respectate toate masurile impuse pentru prevenirea si minimizarea impactului asupra mediului. Lucrările organizarii de santier vor fi corect concepute si executate, astfel incat sa reduca emisia de noxe in aer, apa si pe sol.

Localizarea organizarii de santier:

In conformitate cu legislatia nationala, amplasarea organizarii de santier si suprafata acesteia este stabilita de castigatorul licitatiei pentru executarea lucrarilor. Locatia va fi stabilita de comun accord cu autoritatile implicate in realizarea obiectivului, cu respectarea regulamenmtelor si legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului, in cadrul urmatoarelor etape de dezvoltare a proiectului. Dotari principale ale organizarii de santier:

- cabina portar;
- constructii administrative;
- dotari pentru PSI;
- grupuri sanitare de tip ecologic care vor fi vidanjate periodic, astfel incat apele uzate menajere nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Impactul asupra mediului in ceea ce priveste lucrarile de organizare de santier va fi in limite admisibile, deoarece organizarea implica imprejmuirea terenului pentru a evita raspandirea materialelor pe terenurile vecine si va dispune de dotarile necesare atata pentru desfasurarea in bune conditii a activitatii cat si din punctul de vedere al protectiei mediului.

In perioada lucrarilor de organizare de santier, principalele surse de poluare ale aerului le reprezinta utilajele din sistemul operational participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare termice omologate, care in urma arderii combustibilului lichid, evacueaza gaze de ardere specifice (gaze cu continut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule in suspensie si compusi organici volatili metalici).

In capitolele anterioare a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu in perioada constructiei/modernizarii drumului comunal.

Se va impune beneficiarului ca organizarea de santier sa se realizeze astfel incat impactul asupra factorilor de mediu sa fie minim.

La finalizarea perioadei de constructie/modernizare a drumului forestier, suprafata afectata de organizarea de santier va fi reconstituita la forma initiala.

Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:

Sursele de poluanti in timpul organizarii de santier sunt reprezentate de:

- circulatia autovehiculelor si utilajelor;
- activitatile desfasurate in cadrul organizarii de santier;
- grupurile sanitare. In cazul in care nu exista posibilitatea racordarii grupurilor sanitare din cadrul organizarii de santier la o retea de canalizare, se vor prevedea toaleta ecologice sau fose septice pentru colectarea apelor uzate. Pentru preluarea apelor uzate din cadrul amplasamentului se va apela la firme specializate in acest sens. Functie de numarul de persoane care vor utiliza apa in scop menajer se va adopta un sistem cu unul sau mai multe bazine vidanjabile, care se vor vidanja periodic

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

In conditiile organizarea de santier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de stationare a masinilor si utilajelor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activitati, respectiv: scapari de materialele de constructie pentru platforme/ materialele depozitate pe platforme, producere de deseuri menajere.

Pentru a asigura retentia deseurilor generate de prezenta muncitorilor, dar si de activitati operationale, mentionam asigurarea de:

- toaleta ecologice,
- platforme de deseuri si containerele de colectare selectiva a acestora; preluarea ritmica de catre o firma autorizata;
- sticle imbuteliate pentru alimentarea cu apa potabila;

Stationarea utilajelor se va realiza pe platforme balastate, fara infiintarea de depozit de combustibil.

Se prevede umectarea terenului inainte de lucrari pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate in WC ecologic care se va vidanja periodic de catre o firma specializata.

Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea selectiva si stocarea temporara a deseurilor provenite de la organizarea de santier, care vor fi depozitate in pubele, fiind interzisa depozitarea deseurilor direct pe sol.

Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de realizare a proiectului si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate si autorizate.

Organizarea de santier va fi dotata cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri care vor fi utilizate in caz de nevoie.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, pentru dezafectarea organizarii de santier se va proceda la:

- refacerea vegetatiei in locurile in care aceasta a fost indepartata;
- retragerea utilajelor grele din perimetrul organizarii de santier;
- rebransarea de la utilitati (energie electrica);
- incarcarea modulelor container, anexelor, dotarilor diverse in autocamioane, autoremorci si transportul acestora la bazele constructorului;
- evacuarea resturilor de materiale de constructii;

Zonele ocupate temporar de proiect vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea initiala. Din punct de vedere al terenului ocupat cu organizarea de santier, aceasta are un caracter temporar, functionand doar in perioada de executie a lucrarilor de modernizare.

Dupa finalizare lucrarilor, constructorul va lua masuri pentru redarea in folosinta a terenului pe care a fost organizarea de santier. Astfel, intreaga zona utilizata temporar va fi readusa la starea initial.

La finalizarea lucrarilor de reabilitare, toate utilajele, deșeurile si materialele de constructie vor fi indepartate de pe amplasamentul proiectului.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale : in perioada de executie pot aparea o serie de incidente si accidente in care pot fi implicate substante cu risc potential asupra sanatatii populatiei și stării mediului.

Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale : in cazul aparitiei unei poluari accidentale, persoana care observa fenomenul anunta imediat șeful de santier care dispune măsurile și acțiunile necesare eliminarii cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale.

Se acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara, in conditii de securitate pentru mediu, in vederea recuperării sau, dupa caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

In perioada de operare pot aparea o serie de evenimente ce ar putea afecta atat integritatea mijloacelor de transport, incarcatura acestora precum și mediul inconjurator și viața operatorilor.

Poluările accidentale pot apare și în cazul unor accidente în care sunt implicate diverși combustibili, beton, etc. În aceste cazuri responsabilitatea cade în sarcina firmelor transportatoare.

Existenta unui plan de intervenție în caz de poluări accidentale reprezintă, de asemenea, o bună practică, fiind dublată de o comunicare eficientă cu factorii interesați sau care pot fi eventual afectați. Planul de intervenții în caz de poluări accidentale prin conținutul său va asigura proceduri și va descrie mijloacele de intervenții rapide și eficiente pentru minimizarea efectelor și remedierea eventualelor daune aduse factorilor de mediu. Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În perioada de execuție a lucrărilor anteprenorul are obligația să întocmească Planul de intervenție în caz de poluări accidentale. Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate. Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului. Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier, pentru fiecare amplasament în parte.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- Plan de încadrare 1 - 1 : 25000;
- Plan de situație SPA Farcasele - 1 : 500;
- Plan de situație SRP 1 - 1 : 500;
- Plan de situație SRP 2 - 1 : 500;
- Plan de situație SRP 3 - 1 : 500;
- Plan de situație SRP CD3 - 1 : 500;

Toate aceste planuri/schite se găsesc în Anexe.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:

Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor:

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului:

Nu este cazul .

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

ANEXA Nr. 3A

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este din domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. DOlj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Bals;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

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)
PERIOADA DE CONSTRUCȚIE			
1	Lucrări pregătitoare	<p>curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă</p> <p>eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării</p>	La limita sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în vecinătatea ANPIC ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și în vecinătatea ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
2	Lucrări de terasamente	<p>finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor</p> <p>refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare</p> <p>sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;</p> <p>demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat</p>	La limita sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în vecinătatea ANPIC ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și în vecinătatea ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani

3	Lucrari propriu-zise de realizare a impermeabilizarii	pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului	La limita sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în vecinătatea ANPIC ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și în vecinătatea ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
		montare geotextil de 235 g/mp	
		montare folie PVC de 1 mm grosime	
		turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m	
		turnare pînten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC	
		executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos	
		La terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor	

3	Refacere amplasament	La terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor	La limita sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în vecinătatea ANPIC ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și în vecinătatea ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
		Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	
PERIOADA DE OPERARE			
1	Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	Deșeurile rezultate din activitatea de reabilitare a obiectelor din amplasament se referă la ambalajele materialelor puse în operă – saci de hârtie, recipiente din plastic pentru materialele de vopsitorie și de zugrăveli, recipiente metalice pentru materialele necesare executării izolației la conductele metalice îngropate Depozitarea acestora se va face în locuri special amenajate în zona organizării de șantier. După punerea în operă, ambalajele respective (hârtie, plastic, metal) vor fi colectate și transportate de executantul lucrărilor la punctele de colectare a deșeurilor din zonă.	La limita sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în vecinătatea ANPIC ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele și în vecinătatea ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
PERIOADA DE DEZAFECTARE			
Având în vedere faptul că proiectul prezentat se referă la reabilitarea infrastructurii de irigații existentă nu este cazul de dezafectare.			

Nota: Datorita numarului mare de coordonate ale proiectului propus, acestea vor fi anexate in format electronic.

Terenul care face obiectul proiectului “Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal lot I, etapa a II a”, Județul Olt face parte din domeniul public fiind administrat de Agenția Națională de Îmbunătățiri prin Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este din domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcașele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. DOlj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Balș;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar⁶

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
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	NU	DA- conform Decizie 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a	DA- Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului	DA Proiectul se desfășoară în vecinătatea ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	DA- Proiectul propus este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni,	NU Având în vedere faptul că proiectul propus este localizat în comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcașele, Dobrun , Osica de Jos și orașul Caracal din județul Olt și este vorba	Menținerea vegetației palustre în contra-canală în perioada aprilie-august

		obiectivelor de conservare prevazute in Anexa 1 a OMMAP nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de Management si sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	inferior in vigoare de la 18 noiembrie 2016, Publicat in M.O, Partea I nr. 930bis din 18.11.2016, forma aplicabila de la 14.09.2018		Falcoiu, Farcasele, Dobrun , Osica de Jos si orasul Caracal din judetul Olt. ANPIC gazduieste specii de pasari care se pot deplasa in zona proiectului. Comuna Falcoiu reprezinta 56% din ANPIC si comuna Farcasele 50% din ANPIC., comuna Dobrosloveni 19% din ANPIC.	de o reabilitare a statiilor de pompare deja existente zona fiind puternic antropizata este evitata de speciile enumerate in planul de Management al ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	pentru asigurarea habitatului de cuibărit pentru specia Ixobrychus minutus. Menținerea insulelor din interiorul acumulărilor ca habitate propice de cuibărit
ROSCI0376-Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	NU	DA- conform Decizie 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevazute in Anexa la OMMAP nr. 1199/2016 privind aprobarea Planului de Management si sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	DA- Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele , publicat in M.Of. , Partea I nr 752bis din 27 septembrie 2016, forma aplicabila la 13 septembrie 2018	DA- Proiectul propus se desfasoara in vecinatatea ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	NU- Proiectul propus este localizat in comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Draghicieni, Falcoiu, Farcasele, Dobrun , Osica de Jos si orasul Caracal din judetul Olt. ANPIC gazduieste specii care se pot deplasa in zona proiectului .Comuna Falcoiu are 1.30% din ANPIC si comuna Farcasele 5.81% din ANPIC.	NU Avand in vedere faptul ca proiectul propus este localizat in comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Draghicieni, Falcoiu, Farcasele, Dobrun , Osica de Jos si orasul Caracal din judetul Olt si este vorba de o reabilitare a statiilor de pompare deja existente zona este evitata de speciile enumerate in planul de Management al ANPIC ROSCI0376- Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	NU-conform Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele din 28.06.2016, art. 21- Realizarea oricărui fel de construcții - clădiri, infrastructură rutieră, canalizări, rețele de utilități -în extravilanul localităților se face cu respectarea legislației în vigoare.

ROSCI0166- Padurea Resca Hotarani	NU	DA- conform Nota 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani	NU	DA- Proiectul propus se desfasoara in vecinatatea ANPIC ROSCI0166- Padurea Resca Hotarani	NU-Proiectul propus este localizat in comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Draghicieni, Falcoiu, Farcasele, Dobrun , Osica de Jos si orasul Caracal din judetul Olt. ANPIC nu gazduieste specii care pot fi afectate de PP.	NU Avand in vedere faptul ca proiectul propus este localizat in comunele Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Draghicieni, Falcoiu, Farcasele, Dobrun , Osica de Jos si orasul Caracal din judetul Olt si este vorba de o reabilitare a statiilor de pompare deja existente zona este evitata de speciile enumerate in Obiectivele Specifice de Conservare ale ANPIC.	NU
---	----	--	----	---	--	--	----

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona P.P.-ului.

Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**.

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protective specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii. Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de **52.786 ha**, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27'44" latitudine nordică și

924° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Situl a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de interes comunitar respectiv**, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, fereștrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oediconemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Conform Formularului Standard Natura 2000 și Obiectivelor specifice de conservare se regăsește și cea de **14-a specie, rata fluierătoare *Anas Penelope*** cu un număr de 1500-2000 indivizi, aceasta nefiind specificată în Planul de Management al ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de **78 de specii de păsări** cu migrație neregulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, cu modificările și completările ulterioare, cod ROSCI0376, pentru **2 specii de mamifere** enumerate

în anexa II la Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și flora sălbatică (Directiva Habitate), **4 specii de amfibieni și reptile** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și **2 specii de pești** enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, conform Formularului standard publicat în Anexa 4 a Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare .

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se întinde pe o suprafață de **12.146 ha** și se suprapune parțial pe o suprafață de **8827,92 ha** cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, respectiv **8514 ha** cu situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Pădurea Reșca este așezată în Lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele), la altitudinea cuprinsă între 72 m și 107 m. Terenul este bordat în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanați și udat de apa râului Potopin.

Aria naturală protejată ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani nu are momentan plan de management. Stabilirea obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/specie din cadrul ariei s-a realizat pe baza informațiilor obținute din Formularul Standard Natura 2000 a sitului și din diverse lucrări de specialitate.

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP⁷

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
SPECII						
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oediconemus</i>	40-50 p	Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști supra-pășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului (cel mai nordic punct de unde există semnalări - Drăgășani).	Lipsa informații	Favorabila	Mentineria stării de conservare

<i>Ciconia ciconia</i>	700-800 i	Această specie poate fi observată atât cuibărind în localitățile de la periferia, sau din sit (tehnic localitățile nu sunt incluse în sit, însă perechile cuibăritoare din aceste localități utilizează situl pentru procurarea hranei.) cât și în perioada de migrație. Sosește începând cu lunile martie/aprilie și părăsește situl începând cu luna august.	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Circus cyaneus</i>	20-40 i	Observată în apropierea sectorului Drăgănești-Olt.	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Coracias garrulus</i>	34-50 p	Specie observată cuibărind în cadrul sitului în jumătatea sudică (de la Drăgășani spre sud).	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Cygnus cygnus</i>	74-98 i	Poate fi întâlnită în efective numeroase dar care variază anual în sit. Au fost observate pe toate lacurile de acumulare din sit, în special la coada lacurilor. Nu sunt cunoscute toate zonele de hrănire din sit ale speciei. Această specie sosește în cadrul sitului începând cu luna noiembrie și părăsesc situl în luna martie.	Lipsa informatii	Nefavorabila- Inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Egretta alba</i>	240-440 i	<p>Poate fi întâlnită în zonele umede din cadrul sitului, în lunile de iarnă și de pasaj, găsind aici condiții optime pentru hrănire și odihnă.</p> <p>Exemplare rătăcite pot fi observate și vara dar până în prezent nu există dovezi certe de cuibărit.</p>	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Ixobrychus minutus</i>	40-50 p	<p>Specia observată până în prezent ca oaspete de vară în cadrul sitului.</p> <p>Specie ascunsă foarte dificil de recenat sau monitorizat. Este prezentă în cadrul sitului ca oaspete de vară în zonele cu stufărișuri cu ochiuri de apă, sălcii și un nivel al apei scăzut.</p>	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Lanius minor</i>	130-210 p	<p>Specie prezentă în pajiștile și terenurile agricole localizate la nivelul sitului.</p> <p>Cuibărește în arbori rătăcite, linii de arbori, liziera pădurilor.</p>	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Larus minutus</i>	500-800 i	<p>Stoluri în pasaj pot fi observate în perioadele optime pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit.</p>	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Mergus albellus</i>	150 i	<p>Pe întreaga lungime a râului Olt, porțiune inclusă în sit.</p>	Lipsa informatii	Nefavorabila-Inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Philomachus pugnax</i>	1000-4500 i	Specia este întâlnită în zonele cu apă mică și/sau mlăștinoase de la nivelul sitului.	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Recurvirostra avosetta</i>	2-4 p	Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului, în apropierea zonelor cu apă mică. Efectivele cuibăritoare nu sunt stabile și au o variație mare de la an la an în funcție de habitatul de cuibărit existent în sit în perioada de cuibărit. Prezența sau absența habitatului este direct legată de variația nivelului apei din lacurile de acumulare.	Lipsa informatii	Nefavorabila- Inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Botaurus stellaris</i>	6 i	Specie prezentă în zonele cu stufărișuri compacte din cadrul sitului.	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Aythya nyroca</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Pelecanus crispus</i>	300 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anas acuta</i>	30 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anas crecca</i>	2250 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Anas penelope</i>	1750 i	Planul de Management nu mentioneaza aceasta specie , conform Formular Standard marimea populatiei in sit este de 1500-2000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anas platyrhynchos</i>	14000	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anas strepera</i>	115 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anser albifrons</i>	25000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Aythya ferina</i>	35000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Aythya fuligula</i>	3000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Bucephala clangula</i>	4000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Chlidonias leucopterus</i>	400 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Cygnus olor</i>	870 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Fulica atra</i>	80000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Larus cachinnans</i>	5500 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Larus canus</i>	750 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Larus ridibundus</i>	6500 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

	250 p	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Mergus merganser</i>	140 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Netta rufina</i>	8 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2000 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Podiceps cristatus</i>	55 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	175 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Tadorna tadorna</i>	49 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Ardea cinerea</i>	40 p	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	160 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Acrocephalus palustris</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Acrocephalus shoenoaenus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Locustella luscinioides</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Calidris alpina</i>	75 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Alauda arvensis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Hirundo rustica</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Motacilla alba</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Motacilla flava</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Muscicapa striata</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Oriolus oriolus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phoenicurus ochrorus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phylloscopus collybita</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Prunella modularis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Regulus regulus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Sturnus vulgaris</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Turdus iliacus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Turdus pilaris</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Turdus viscivorus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Upupa epops</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anthus pratensis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anthus spinoletta</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Carduelis cannabina</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Carduelis carduelis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Carduelis chloris</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Carduelis spinus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Cuculus canorus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Delichon urbica</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Fringilla montifringilla</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Lanius excubitor</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Locustella fluviatilis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Accipiter nisus</i>	75 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Buteo buteo</i>	40 i	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Miliaria calandra</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Motacilla alba</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Motacilla cinerea</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Motacilla flava</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Riparia riparia</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Saxicola rubetra</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Saxicola torquata</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Sturnus vulgaris</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Sylvia atricapilla</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Sylvia borin</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Sylvia curruca</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Turdus merula</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Turdus philomelos</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Upupa epops</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Anthus trivialis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

	<i>Asio otus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis cannabina</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis carduelis</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis chloris</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis spinus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Erithacus rubecula</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Fringilla coelebs</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Lanius excubitor</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Merops apiaster</i>	13 p	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0166						
Padurea Resca Hotarani	91F0- Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor rauri (<i>Ulmenion minoris</i>)	49 ha	NU- Habitatul include padurile dezvoltate pe solurile de tip cernoziom aluvional legivat aflate pe terasa Campiei Caracalului, in lunca Oltului.	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare

<i>91Y0-Paduri dacice de stejar si carpen</i>	494 ha	NU- Habitatul include padurile dezvoltate pe solurile de tip cernoziom aluvional legivat aflate pe terasa Campiei Caracalului, in lunca Oltului.	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>92A0-Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba</i>	16 ha	NU- Habitatul include padurile dezvoltate pe solurile de tip cernoziom aluvional legivat aflate pe terasa Campiei Caracalului, in lunca Oltului.	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Bombina bombina</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Triturus cristatus</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Cerambyx cerdo</i>	Nedefinit	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	Nedefinit	NU- Habitatul speciei se suprapune cu paduri de foioase, care reprezinta 96,72% din intregul sit	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Morimus asper funereus</i>	Nedefinit	NU- Habitatul speciei se suprapune cu paduri de foioase, care reprezinta 96,72% din intregul sit	Lipsa informatii	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare

ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	<i>Aspius aspius</i>	Nedefinit	Specie nespecificata in Planul de Management. Specie mentionata in formularul standard fara informatii despre marimea populatiei.	Lipsa informatii	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Rhodeus amarus</i>	100-500 i	Indivizi ai speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în afara sezonului de reproducere. Populația aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, se găsește în zona barajului Ipotești, în canalele de fugă ale râului Olt precum și în râul Olt din zonele: Fălcoiu, Malul Roșu, Drăgănești Olt, Fărcașul de Jos, Slăveni, Stoenesti, Gostavățu, zona barajului Băbiciu, Plăviceni, Jieni, Rusănești, precum și în cursul de apă Sâiul din zonele: Tia Mare, Doanca și Izbiceni. Alte zone ale râului Olt unde specia mai poate fi întâlnită sunt: Moldoveni, Tîrgu Măgurele și Podul Olt.	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

<i>Romanogobio vladykovi</i>	100-500 i	Populația din specia <i>Gobio albipinnatus</i> aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se găsește pe Valea Iminogului - localitatea Mărunței și la zona de confluență a cursului de apă Iminog cu canalul de fugă al Râul Olt. Specia, a mai fost întâlnită în cursul de apă Sâiu în zona Potlogeni, Tia Mare, Doanca și Izbiceni	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Triturus cristatus</i>	10-50 i	Indivizi ai speciei <i>Triturus cristatus cristatus</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în zonele: Coteana, Cioroiu, Bălănești, Malul Roșu, Mărunței, Fărcașul de Jos, Dăneasa, Pestra, Stoenеști, Slăveni, Berindei, Băbiciu, Rudari, Jieni și în zona drumul mănăstirii Plăviceni.	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Triturus dobrogicus</i>	10-50 i	Specia a fost identificată în următoarele zone: Malul Roșu, Fărcașul de Jos, Pestra, Cioflanu, Slăveni, Rudari și Jieni, precum și pe cursul vechi al râului Olt din zonele Tia Mare și Doanca.	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

<p><i>Bombina bombina</i></p>	<p>100-500 i</p>	<p>Indivizi ai speciei <i>Bombina bombina</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, ROSCI0376</p> <p>Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în canalele de fugă ale râului Olt din zonele: Coteana și Peretuș în zona Malul Roșu, Fărcașu de Jos, Stoenеști, Peștra, Gostavățu, Rudari, Băbiciu, drumul Mănăstirii, Plăviceni, Jieni, Potlogeni, Izbiceni.</p>	<p>Lipsa informații</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea stării de conservare</p>
<p><i>Emys orbicularis</i></p>	<p>10-50 i</p>	<p>Indivizi ai speciei <i>Emys orbicularis</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în următoarele zone: Coteana, Cioroiu, Fălcoiu, Comani, Fărcașul de Jos, Stoenеști, Berindei, canalul de fugă din zona Slăveni, Gostavățu, Băbiciu, Scărișoara, Rudari, Plăviceni, Jieni, Potlogeni-vechi braț al râului Olt, Prundu, zona barajului de la Izbiceni, Moldoveni, Podul Olt-în apropiere de Izlaz.</p>	<p>Lipsa informații</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea stării de conservare</p>

	<i>Spermophilus citellus</i>	50-100 i	Specia a fost identificată pe suprafața ariei naturale protejate în următoarele zone: Coteana, Malul Roșu, Fărcășele, Uda Clocociov, Fălcoiu, Potlogeni, Saelele, Jieni, Cilieni, Pășunea Rusănești, Scărișoara, Doanca, Izbiceni, Giuvărești, Slobozia Mândra, Segarcea Vale și Turnu Măgurele	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Lutra lutra</i>	10-50 i	Urme și vizuini locuite de specie au fost identificate pe teritoriul ariei naturale protejate, pe suprafața următoarelor comune: Osica de Sus, Malul Roșu, Fărcașul de Jos, Stoenesti, Slăveni, Gostavățu, Potlogeni, Tia Mare, Prundu, Izbiceni, Moldoveni.	Lipsa informatii	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

Alte specii de importanta comunitara

	<i>Ruscus aculeatus</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii
	<i>Fritillaria montana</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii
	<i>Cerambyx cerdo</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii
	<i>Lucanus cervus</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii
	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii
	<i>Natrix natrix</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii
	<i>Vulpes vulpes</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa	Lipsa	Lipsa informatii

				informatii	informatii	
	<i>Athene noctua</i>	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Lipsa informatii

**informatiile prezentate in tabelul nr. 3 sunt preluate din Planul de Management ROSPA0106 Valea Oltului Inferior anexat la Ord. MMAP nr. 930bis/18.11.2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din Planul de Management ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele anexat la Ord. MMAP nr. 752bis/27.09.2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, Nota nr 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minimi de masuri speciale ale ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani precum si Obiectivele specifice de conservare ale ROSPA0106 si ROSCI0376.*

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

Proiectul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar însă investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Realizarea investiției este oportună deoarece:

- urmărește diminuarea neajunsurilor existente, cu care se confruntă Organizațiile Utilizatorilor de Apă pentru Irigații constituite în amenajare
- conduce la reducerea efectelor economice și sociale din zonă cauzate de incidența crescută a secetei;
- prin lucrările care se vor propune, respectiv reabilitarea stației de pompare și repompare, a canalului de aducțiune, a canalelor de distribuție precum și îmbunătățirea stării tehnice a construcțiilor hidrotehnice existente pe acestea se vor reduce pierderile de apă prin infiltrații, se vor îmbunătăți randamentele de funcționare a agregatelor de pompare și implicit se va reduce consumul de energie;
- conduce la creșterea suprafeței irigate care în prezent este redusă ca urmare a degradării fizice și morale a infrastructurii principale de irigații, respectiv a stației de pompare de bază SPA Fărcașele, a stațiilor de repompare SRP 1, SRP2, SRP3 și SRP CD/3, a canalului de aducțiune CAT2 și a canalelor de distribuție CD2, CD2-2, CD3, CD3-1, CD 3-2-1, CD6 (tr.3+tr.4), CD7 (tr.2+tr.3+tr.4), CD8 (tr.2) care nefiind impermeabilizate face ca pierderile de apă prin infiltrații să ducă la scăderea randamentului de funcționare și transport și implicit la un consum mare de energie electrică
- se va reduce tariful de livrare al apei de irigații ceea ce va conduce la creșterea suprafețelor irigate și deci și a producțiilor agricole.

Proiectul propus ***“Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal, etapa a II-a”***, ***Județul Olt***, intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, după cum urmează :

ANEXA Nr. 2 : LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului:

1. Agricultură, silvicultură și acvacultură:

c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;

Proiectul se încadrează în prevederile art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în acest sens fiind necesară obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor emis de Administrația Bazinală a Apelor

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului (tabelul de mai jos de regăsește și în format Excel)

ANEXA 3 C																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Specie	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	6i		Anexa I a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Inferior, din 10.06.2016, în Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Nr. indivizi care ierneze			Lipsa informațiilor	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul că nu se fragmentează sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		Fără impact	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul că nu se fragmentează sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 862					
											Tendințele populației de pasaje	Schimbare %			Stabilă sau în creștere					
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative ale rezultatelor din variații naturale					

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
Specie	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	401		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016,	Favorabilă	Mentineră a stării de conservare	Marimea populației	Nr perechi			Cel puțin 40	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului	Fără impact	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului	
										Suprafața habitatului	ha			4800					
										Tendințele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere					

						aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
Specie	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	700-800 i		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30,03,2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj			Cel putin 750	Nu	In conformitate cu locatia proiectului, si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra		In conformitate cu locatia proiectului, si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra
											Numar perechi cuibaritoare			Cel putin 105				
										Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare %			Stabila sau in crestere				

						2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Suprafata habitatului	ha			Lipsa informatii				
Specie	A08 2	<i>Circus cyaneus</i>	20-40 i		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30,03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza			Cel putin 30	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiil	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiil
										Tendintele populatiei de pasaj	Schimbare %			Stabila sau in crestere				

						conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	or disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	or disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Suprafata habitatului	ha			Cel putin 30747		

Specie	A231	<i>Coracias garrulus</i>	34-50p		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatatarea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare			Cel putin 44	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Suprafata habitatului	ha			Cel putin 9964				
											Numar/densitatea de arbori batrani seculari pe pasuni	Numar total/Numar/ha de arbori			Lipsa informatii			
Specie	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	74-98i		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania -	Nefavorabila - Inadecvata	Imbunatatarea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi			Cel putin 100	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor
										Tendintele populatiei de pasaj	Schimbare %			Stabila sau in crestere				

						de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Suprafata habitatului	ha			Cel putin 13674				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate , fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii				
Specie	A027	<i>Egretta alba</i>	240-440 i		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafu si Owen 2008, Habitatele din Romania -	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi iarna			Cel putin 340	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor

						de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile			Tendințele populației de pasaj	Schimbare %			Stabila sau în creștere		disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale				
										Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 5823				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				

										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii							
Specie	A02 2	<i>Ixobrychus minutus</i>	40-50 p		Anexa 1 a Directive și Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Favorabil a	Mentinerere a stării de conservare	Marimea populației	Numar indivizi care ierneaza			Cel puțin 45	Nu	In conforma te cu locatia proiectului și avand in vedere corelarea informatiilor disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fara impac t	In conforma te cu locatia proiectului și avand in vedere corelarea informatiilor disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.				
										Tendintele populației de pasaj	Schimbare %			Stabila sau in crestere								
										Tipar de distributie	Tipar spatia l și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variatii naturale								
										Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 1124								

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
Specie	A068	<i>Mergus albellus</i>	150 i		Anexa I a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016, Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi iarna			Cel puțin 300	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul că nu se fragmentează sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fără impact	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul că nu se fragmentează sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Tendințele populației de pasaj	Schimbare %			Stabilă sau în creștere				
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără semnificație altele decât cele rezultate din variații naturale				
										Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674				

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, metale, micro-poluanti organici si inorganici	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
Specie	A339	<i>Lanius minor</i>	130-210 p		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului din	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de	Necunoscuta	Imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare			Cel putin 170	Nu	In conformitate cu locatia proiectului, si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului, si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare
										Suprafata habitatului	ha			Cel putin 10936					

						10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile			Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajisti în aria de distribuție a speciilor în sit	%			Cel puțin 10%		proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând de faptul că nu se fragmentează sau distrug habitate terestre sau acvatic de interes comunitar.		proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând de faptul că nu se fragmentează sau distrug habitate terestre sau acvatic de interes comunitar.
										ha				Cel puțin 109 ha				
										Tendințele populației de pasaj	Schimbare %				Stabilă sau în creștere			
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative decât cele rezultate din variații naturale			
Specie	A177	<i>Larus minutus</i>	500-800 i		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab.	Favorabilă	Mentineră a stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi			Cel puțin 650	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile	Fără impact	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile
										Tendințele populației de pasaj	Schimbare %			Stabilă sau în creștere				

										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii						
Specie	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	1000-4500 i		Anexa 1 Directive și Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Nefavorabila-Inadecvata	Imbunatatirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj				Cel puțin 1500	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		
										Tendintele populatiei de pasaj	Schimbare %				Stabila sau in crestere						
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor				Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale						
										Suprafata habitatului	ha				Cel puțin 800						

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
Specie	A13 2	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0-2 p		Anexa 1 a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial,	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Cel puțin 10	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact		Fără impact	În conformitate cu proiectul, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact
										Tendințele populației de pasaj	Schimbare %			Stabilă sau în creștere					

						Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		negativ asupra sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		negativ asupra sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
										Suprafata habitatului	ha			Cel putin 800				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii				

										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
Specie	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Lipsa informații		Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I a Directivei Pasari	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	Lipsa informații	Imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi cuibăritoare			Lipsa informații	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul că nu se fragmentează sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fără impact	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinând cont de faptul că nu se fragmentează sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	
											Numar indivizi în pasaj				Stabila sau în creștere				
										Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare %								
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				

										Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	ha			Lipsa informatii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate , fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
Specie	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Lipsa informatii		Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania	Lipsa informatii	Imbunatatarea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj			Lipsa informatii	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere

						din Anexa 1 a Directivei PASARIU	implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile	- Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat .Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informații publice disponibile							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare %			Stabila sau în creștere		corelarea informațiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		corelarea informațiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
															Tipar de distributie	Tipar spțial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variații naturale				
															Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 13156,91				
															Nivelul apei	m			Stabil, fara fluctuații rapide				
															Suprafata habitatelor de hranire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	ha			Cel puțin 1030,69				

										Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	ha			Lipsa informatii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
Specie	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	300 i		Specii de pasari dependente de habitate acvatice	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura	Lipsa informatii	imbunatatarea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj			Cel putin 300	Nu	In conformitate cu locatia proiectului, si avand	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului, si avand	

										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
Specie	A054	<i>Anas acuta</i>	30 i		Specii de pasari migratoare neincluse in Anexa ! Dependente de habitate acvatice deschise	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30,03,2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	10	50	Cel puțin 30	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	
Specie	A052	<i>Anas crecca</i>	2250 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	1500	3000	Cel puțin 2250					
Specie	A050	<i>Anas penelope</i>	1750 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	1500	2000	Cel puțin 1750					
Specie	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	14000 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	8000	20000	Cel puțin 14000					

	Specie	A05 1	<i>Anas strepera</i>	115 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	100	130	Cel putin 115				
	Specie	A04 1	<i>Anser albifrons</i>	25000 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	20000	30000	Cel putin 25000				
	Specie	A05 9	<i>Aythya ferina</i>	35000 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	20000	50000	Cel putin 35000				

Specie	A06 1	<i>Aythya fuligula</i>	3000 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	2000	4000	Cel putin 3000					
Specie	A06 7	<i>Bucephala clangula</i>	4000 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	3000	5000	Cel putin 4000					
Specie	A19 8	<i>Chlidonias leucopterus</i>	400 i							Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj	300	500	Cel putin 400	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca se		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca se
Specie	A03 6	<i>Cygnus olor</i>	870 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	790	950	Cel putin 870					
											Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatiilor	Lipsa informatiilor	Trebuie definita in termen de 2 ani					

Specie	A12 5	<i>Fulica atra</i>	80000 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	60000	10000 0	Cel putin 80000		fragmente aza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		fragmente aza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
Specie	A45 9	<i>Larus cachinnans</i>	5500 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	5000	6000	Cel putin 5500				
Specie	A18 2	<i>Larus canus</i>	750 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	500	1000	Cel putin 750				
	A17 9	<i>Larus ridibundus</i>	6500 i							Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj	5000	8000	Cel putin 6500				
Specie											Numar perechi cuibaritoare	200	300	Cel putin 250				
Specie	A07 0	<i>Mergus merganser</i>	140 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	80	200	Cel putin 140				
Specie	A05 8	<i>Netta rufina</i>	8 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza	5	10	Cel putin 8				

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
Specie	A028	<i>Ardea cinerea</i>	160 i		Specii de pasări neincluse în Anexa I depinde de stufarisuri	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30/03/2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, în Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie	Catalogul speciilor și habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Gafta și Owen 2008, Habitatele din România - Donita și colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	120	200	Cel puțin 160	Nu	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra	Fără impact	În conformitate cu locația proiectului, și având în vedere corelarea informațiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra
											Număr perechi cuibăritoare	30	50	Cel puțin 40				

Specie	A29 8	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Trebu ie definit a in 3 ani			2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	10.06.2016, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile			Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in termen de 3 ani		sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau		sitului ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau
Specie	A29 6	<i>Acrocephalus palustris</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in termen de 3 ani		distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.		distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
Specie	A29 7	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in termen de 3 ani				
Specie	A29 5	<i>Acrocephalus shoenobaenu s</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in termen de 3 ani				
Specie	A29 2	<i>Locustella luscinioides</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in termen de 3 ani				

	Specie	A14 9	<i>Calidris alpina</i>	751							Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj	50	100	Cel putin 75					
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare %			Stabila sau in crestere					
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variati naturale					
											Suprafata stufarisului	Ha			Cel putin 1030,69 ha					

										Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Ha			Trebuie definit in termen de 3 ani
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate fitobentos, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Specie	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Trebuie definita in 3 ani		Specii migratoare neincluse in Anexa 1 asociate cu habitate terestre	Formular standard Natura 2000, Decizia 202 din 30.03.2023 privind revizuirea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, din 10.06.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 930bis din 18 noiembrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar.
Specie	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A262	<i>Motacilla alba</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A260	<i>Motacilla flava</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A319	<i>Muscicapa striata</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				

	Specie	A27 7	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani					
	Specie	A33 7	<i>Oriolus oriolus</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani					
	Specie	A27 3	<i>Phoenicurus ochrorus</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani					
	Specie	A27 4	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani					

Specie	A31 5	<i>Phylloscopus collybita</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A31 4	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A26 6	<i>Prunella modularis</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A31 7	<i>Regulus regulus</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A35 1	<i>Sturnus vulgaris</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A28 6	<i>Turdus iltacus</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A28 4	<i>Turdus pilaris</i>	Trebu ie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				

Specie	A28 7	<i>Turdus viscivorus</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A23 2	<i>Upupa epops</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A25 7	<i>Anthus pratensis</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A25 9	<i>Anthus spinoletta</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A36 6	<i>Carduelis cannabina</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				

Specie	A36 4	<i>Carduelis carduelis</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A36 3	<i>Carduelis chloris</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A36 5	<i>Carduelis spinus</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A21 2	<i>Cuculus canorus</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A25 3	<i>Delichon urbica</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi pasaj	in	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita in 3 ani				

Specie	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj		Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A340	<i>Lanius excubitor</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj		Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj		Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita in 3 ani				
Specie	A086	<i>Accipiter nisus</i>	75 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza		50	100	Cel putin 75				
Specie	A087	<i>Buteo buteo</i>	40 i							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza		30	50	Cel putin 40				
Specie	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar indivizi care ierneaza		Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani				

Specie	A38 3	<i>Miliaria calandra</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A27 1	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A26 2	<i>Motacilla alba</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A26 1	<i>Motacilla cinerea</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A26 0	<i>Motacilla flava</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					

	Specie	A31 6	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
	Specie	A24 9	<i>Riparia riparia</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
	Specie	A27 5	<i>Saxicola rubetra</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					

Specie	A27 6	<i>Saxicola torquata</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A35 1	<i>Sturnus vulgaris</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A31 1	<i>Sylvia atricapilla</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A31 0	<i>Sylvia borin</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					

	Specie	A30 8	<i>Sylvia curruca</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
	Specie	A28 3	<i>Turdus merula</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
	Specie	A28 5	<i>Turdus philomelos</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					

Specie	A23 2	<i>Upupa epops</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A25 6	<i>Anthus trivialis</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A22 1	<i>Asio otus</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A36 6	<i>Carduelis cannabina</i>	Trebuie definita in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					

Specie	A36 4	<i>Carduelis carduelis</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A36 3	<i>Carduelis chloris</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A36 5	<i>Carduelis spinus</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A37 3	<i>Coccothraust es coccothrauste s</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A26 9	<i>Erithacus rubecula</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibariitoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					

Specie	A35 9	<i>Fringilla coelebs</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A34 0	<i>Lanius excubitor</i>	Trebuie definit a in 3 ani							Marimea populatiei	Numar perechi cuibaritoare	Lipsa infor matii	Lipsa infor matii	Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani					
Specie	A23 0	<i>Merops apiaster</i>	13 p							Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare %			Stabila sau in crestere					
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variati naturale					

											Marimea habitatului terestru (terenuri agricole si pajisti	Ha				Cel puțin 26251,14 ha			
											Suprafata cu vegetatie arbustiva	Ha				Cel puțin 1291,48 ha			
											Suprafata habitatelor de padure	Ha				Cel puțin 8980,31 ha			
											Prezenta arborilor batrani cu scorburi in fondul forestier	nr arbori/ ha				Cel puțin 4			
											Lemn mort pe picior si la sol	mc/ ha				Cel puțin 15			

ROSCIO1 66 Padurea Resca Hotarani	Habitat	91F 0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus augustifolia</i> , <i>din lungul marilor rauri (Ulmion minoris)</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2 020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat .Nota nr. 13918/CA/17.09.2 020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Necunos cuta	Imbunata rea starii de conservare	Suprafata habitat	Ha			Cel putin 49	Nu	In conformita te cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCIO1 66 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau distrug habitate.	Fara impac t	In conformita te cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCIO1 66 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau distrug habitate.
										Abundenta specii edificatoare de arbori	% ha			Cel putin 70				
										Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Nr specii/ ha			Cel putin 3				

	Habitat	91Y 0	<i>Paduri dacice de stejar si carpen</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2 020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat .Nota nr. 13918/CA/17.09.2 020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatatarea starii de conservare	Suprafata habitat	Ha			Cel puțin 494	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectului nu are impact negativ asupra sitului ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectului nu are impact negativ asupra sitului ROSCIO166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate.
												Abundenta specii edificatoare de arbori	% ha			Cel puțin 70			
												Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Nr specii/ ha			Cel puțin 3			
												Abundenta specii invazive, ruderale, nitrofile si alotone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	%/ ha			Mai puțin de 10			

										Volu lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	mc/ ha			Cel puțin 10					
										Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 de ani cu diametru mai mare de 45 m	Nr arbori/ ha			Cel puțin 5					
Habitat	92A0	Zavoai e cu Salix alba si Populus alba	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Nota nr.	Necunoscuta	Imbunatirea starii de conservare	Suprafata habitat	Ha			Cel puțin 160	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare

							a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani. informatii publice disponibile	13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani. informatii publice disponibile			Abundenta specii edificatoare de arbori	% ha			Cel putin 70		proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate.		proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate.
												Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Nr specii/ ha			Cel putin 3			
												Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si albitone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	%/ ha			Mai putin de 10			
												Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	mc/ ha			Cel putin 10			

										Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 de ani cu diametru mai mare de 45 m	Nr arbori/ ha			Cel putin 5					
Specie	1188	<i>Bombina bombina</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice	Necunoscuta	Imbunatatirea starii de conservare	Marime populatie	Nr indivizi			Trebuie definita in termen de 2 ani		In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele acvatice/			In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate acvatice,
										Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului	Nr de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Trebuie definita in termen de 2 ani					

								disponibile		Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) in arealul de distributie a speciei in sit	Nr habitate de reproducere/ km patrat			Cel putin 2/ km patrat	terestre sau de reproducere ale speciei de interes comunitar		terestre sau de reproducere ale speciei de interes comunitar.
											Nr total			Trebuie definita in termen de 2 ani			

										Prezenta habitadelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea.	% din acoperirea suprafetei				Cel putin 75%				
Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatirea starii de conservare	Marime populatie	Nr indivizi			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele acvatice/terestre sau de reproducere		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele acvatice/terestre sau de reproducere
										Distributia speciei in sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului	Nr de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			Specifica sitului					

										Densitatea si numar total de de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) in arealul de distributie a speciei in sit	Nr habitate de reproducere/ km patrat			Cel putin 2/ km patrat	e ale speciei de interes comunitar		e ale speciei de interes comunitar
											Nr total			Trebuie definita in termen de 2 ani			

										Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea.	% din acoperirea suprafetei				Cel putin 75%				
Specie	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafu si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a	Necunoscuta	Imbunatatarea starii de conservare	Marime populatie	Nr indivizi/ clase de marimi ale populatiei			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca	
										Densitate populatie	Nr indivizi/ mp			Trebuie definita in termen de 2 ani					

	Specie	108 3	<i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat .Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSC10166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatirea starii de conservare	Marime populatie	Nr indivizi/ clase de marimi ale populatiei			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele speciei de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSC10166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele speciei de interes comunitar.
										Densitate populatie	Nr indivizi/ mp			Trebuie definita in termen de 2 ani				
										Suprafata habitatului speciei	ha			Cel putin 1595 ha				

										Arbori batrani in trupuri de padure	Nr arbori/ ha			Trebuie definita in termen de ani						
										Volum lemn mort	mc/ha			cel putin 10						
										Marime populatie	Nr indivizi/ clase de marimi ale populatiei			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectului nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitatul speciei de interes comunitar.				
										Densitate populatie	Nr indivizi/ mp			Trebuie definita in termen de 2 ani						
Specie	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Nota nr. 13918/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani, informatii publice disponibile	Necunoscuta	Imbunatatarea starii de conservare									Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectului nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitatul speciei de interes comunitar.	

										Suprafata habitatului speciei	ha			Cel puțin 1595 ha					
										Arbori batrani in trupuri de padure	Nr arbori/ ha			Trebuie definita in termen de 2 ani					
										Volu lemn mort	mc/ ha			Cel puțin 10					
ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	Specie	1130	<i>Aspius aspius</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Nr indivizi			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului	
										Densitatea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definita in termen de 3 ani					

										Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologica				Cel putin stare ecologica buna (B)				
										Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologica				Cel putin stare ecologica buna (B)				
										Lungimea sectoarelor afectate de interventile antropice care au schimbat caracterul acestor sectoare	km				0/ absenta				
Specie	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafca si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat	Favorabila	Mentinere a starii de conservare	Marimea populatiei	Nr indivizi	100	500	Cel putin 500	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de
										Densitatea populatiei	Nr indivizi/100 mp			Trebuie definita in termen de 3 ani					

						Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	.Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile													Compozitia pe clase de varsta a populatiei	Proportia juvenilor in populatie (%)				Cel putin 30		conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.				conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.		
																				Prezenta lamelibranhiate	Prezenta/absenta				Prezenta								
																				Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei-habitat potential	km				Cel putin 75								
																				Distributia speciei	Nr cursuri de apa				Cel putin in raul Olt								
																					Nr puncte de colectare				Trebuie definita in termen de 3 ani								
																				Specii de pesti invazive/ alohtone	Prezenta/absenta				Absenta								
																					Abundenta												
																				Diversitatea speciilor de pesti autohtone identificate atat in timpul evaluarilor cat si din literatura	Nr pesti autohtoni				Trebuie definita in termen de 3 ani								
																				Proportie vegetatie ripariana pe ambele maluri	% acoperire pe cele doua maluri				Cel putin 75								

										Elemente de fragmentare longitudinala	Nr elementelor de fragmentare(atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu min 30 km de limitele sitului)			0								
										Elemente de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/ diguri			Trebuie definita in termen de 1 an								
										Poluare provenita de la balastiere	Nr balastiere care elimina apa nedecantata suficient			0								
										Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate			Nivel natural								
										Hidromorfologie naturala	Indice de sinoozitate			Cel putin valoarea de la data desemnarii sitului								

Specie	532 9	<i>Romanogobio vadykovi</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat .Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Favorabila	Mentinere a starii de conservare	Marimea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp	100	500	Cel putin 500	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.
										Densitatea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definita in termen de 3 ani				
										Compozitia pe clase de varsta a populatiei	Proportia juvenilor in populatie (%)			Cel putin 30				
										Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributie habitat potential	km			Cel putin 73				
										Distributia speciei	Nr cursuri de apa			Cel putin in raul Olt				
											Nr puncte de colectare			Trebuie definita in termen de 2 ani				
										Specii de pesti invazive/ alohtone	Prezenta/absenta			Absenta				
											Abundenta							

	Specie	116 6	<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat .Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Favorabil a	Mentinere a starii de conservare	Marime populatie	Nr indivizi	10	50	Cel putin 500	Nu	In conformita te cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI03 76 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau distrug habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.	Fara impac t	In conformita te cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibil e cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI03 76 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmente aza sau distrug habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.
										Suprafata habitat	Habitat de reproducere (ha)				Trebuie definita in termen de 2 ani				
											Habitat terestru (ha)								
										Distributia speciei	Nr unitati de caroiaj de 1x1 km cu prezenta speciei				Trebuie definita in termen de 2 ani				
											Nr locatii cu prezenta speciei								
										Densitatea si numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza)	Nr habitate de reproducere/ km patrat				Cel putin 4				

											Nr total de habitate			Trebuie definita in termen de 2 ani					
										Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea.	% din acoperirea suprafetei			Cel putin 75					
Specie	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turmu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marine populatie	Nr indivizi	10	50	Cel putin 30	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI03		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI03
										Suprafata habitat	Habitat de reproducere (ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani					

											Nr total de habitate			Trebuie definita in termen de 2 ani					
										Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea.	% din acoperirea suprafetei			Cel putin 75					
Specie	1188	<i>Bombina bombina</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania	Favorabila	Mentinere a starii de conservare	Marime populatie	Nr indivizi	100	500	Cel putin 1000	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere

										Vegetatie ripariana naturala cu latime de cel putin 10 m	km				Trebuie definita in termen de 2 ani				
Specie	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Formular standard Natura 2000 actualizat ,Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, din 27.09.2016, Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 752bis din 27.09.2016 Formă aplicabilă la 13 septembrie 2018, informatii publice disponibile	Favorabila	Mentinere a starii de conservare	Marimea populatiei	Nr indivizi	50	100	Cel putin 500	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.	Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiilor or disponibile cu parametrii de conservare proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitatele acvatice sau terestre ale speciei de interes comunitar.	

										Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani						
										Distributia speciei	Numar vizuini in sit			Trebuie definita in termen de 2 ani						
										Vegetatie arborescenta	Acoperire % din suprafata habitatului			Cel mult 25						
										Inaltimea stratului ierbos a habitatului	cm			Cel mult 20						
	Specie	1355	<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul		Nu este cazul	Formular standard Natura 2000, Decizia 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele	Favorabila	Mentinere a starii de conservare	Marimea populatiei	Nr indivizi	10	50	Cel putin 500	Nu	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiil		Fara impact	In conformitate cu locatia proiectului , si avand in vedere corelarea informatiil
										Suprafata habitatului	ha			Cel putin 2300						

1. Identificarea tuturor intervențiilor “Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Caracal lot I, etapa a II a”, Județul Olt., ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

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
Lucrări pregătitoare	Zgomot	Limite admise de legislatia in vigoare	Perturbare	-	ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
	Curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă	-	Perturbare	-	ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani

Lucrări de terasamente	Zgomot	-	Perturbare	0.5 ha	ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
	Demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat				
Etapa de constructie	Zgomot	Limite admise de legislatia in vigoare	Perturbare	0.5 ha	ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
	Scăpări de materialele de construcție pe platforme	Limitele admise	Perturbare	0.5 ha	ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ANPIC ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, ANPIC ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
	Materialele depozitate pe platforme				
Producere de pulberi/praf					

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Nu este cazul	40-50 p	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Ciconia ciconia</i>	Nu este cazul	700-800 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Circus cyaneus</i>	Nu este cazul	20-40 i	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Coracias garrulus</i>	Nu este cazul	34-50 p	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Cygnus cygnus</i>	Nu este cazul	74-98 i	Nefavorabila- Inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Egretta alba</i>	Nu este cazul	240-440 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Ixobrychus minutus</i>	Nu este cazul	40-50 p	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Lanius minor</i>	Nu este cazul	130-210 p	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Larus minutus</i>	Nu este cazul	500-800 i	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Mergus albellus</i>	Nu este cazul	150 i	Nefavorabila- Inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Philomachus pugnax</i>	Nu este cazul	1000-4500 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Nu este cazul	2-4 p	Nefavorabila- Inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Botaurus stellaris</i>	Nu este cazul	6 i	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Aythya nyroca</i>	Nu este cazul	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Nu este cazul	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Pelecanus crispus</i>	Nu este cazul	300 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anas acuta</i>	Nu este cazul	30 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anas crecca</i>	Nu este cazul	2250 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anas penelope</i>	Nu este cazul	1750 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Anas platyrhynchos</i>	Nu este cazul	14000	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anas strepera</i>	Nu este cazul	115 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anser albifrons</i>	Nu este cazul	25000 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Aythya ferina</i>	Nu este cazul	35000 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Aythya fuligula</i>	Nu este cazul	3000 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Bucephala clangula</i>	Nu este cazul	4000 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Nu este cazul	400 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Cygnus olor</i>	Nu este cazul	870 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Fulica atra</i>	Nu este cazul	80000 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Larus cachinnans</i>	Nu este cazul	5500 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Larus canus</i>	Nu este cazul	750 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Larus ridibundus</i>	Nu este cazul	6500 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	Nu este cazul	250 p	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Mergus merganser</i>	Nu este cazul	140 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Netta rufina</i>	Nu este cazul	8 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Nu este cazul	2000 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Podiceps cristatus</i>	Nu este cazul	55 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Nu este cazul	175 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Tadorna tadorna</i>	Nu este cazul	49 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Ardea cinerea</i>	Nu este cazul	40 p	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	Nu este cazul	160 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Acrocephalus palustris</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Acrocephalus shoenoaenus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Locustella luscinioides</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Calidris alpina</i>	Nu este cazul	75 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Alauda arvensis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Hirundo rustica</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Motacilla alba</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Motacilla flava</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Muscicapa striata</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Oenanthe oenanthe</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Oriolus oriolus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Phoenicurus ochrorus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Phylloscopus collybita</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Prunella modularis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Regulus regulus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Sturnus vulgaris</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Turdus iliacus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Turdus pilaris</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Turdus viscivorus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Upupa epops</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anthus pratensis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anthus spinoletta</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Carduelis cannabina</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Carduelis carduelis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Carduelis chloris</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Carduelis spinus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Cuculus canorus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Delichon urbica</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Fringilla montifringilla</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Lanius excubitor</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Locustella fluviatilis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Accipiter nisus</i>	Nu este cazul	75 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Buteo buteo</i>	Nu este cazul	40 i	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Miliaria calandra</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Motacilla alba</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Motacilla cinerea</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Motacilla flava</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Phylloscopus trochilus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Riparia riparia</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Saxicola rubetra</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Saxicola torquata</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Sturnus vulgaris</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Sylvia atricapilla</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Sylvia borin</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Sylvia curruca</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Turdus merula</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Turdus philomelos</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Upupa epops</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Anthus trivialis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Asio otus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Carduelis cannabina</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Carduelis carduelis</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Carduelis chloris</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

	<i>Carduelis spinus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Erithacus rubecula</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Fringilla coelebs</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Lanius excubitor</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Merops apiaster</i>	Nu este cazul	13 p	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani	<i>91F0- Paduri ripariene mixte cu Quercus robur , Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)</i>	Nu este cazul	49 ha	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>91Y0-Paduri dacice de stejar si carpen</i>	Nu este cazul	494 ha	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>92A0-Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba</i>	Nu este cazul	16 ha	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Bombina bombina</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul

	<i>Cerambyx cerdo</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Morimus asper funereus</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Necunoscuta	Nesemnificativ	Nu este cazul
ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	<i>Aspius aspius</i>	Nu este cazul	Nedefinit	Nefavorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	100-500 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Romanogobio vladkovi</i>	Nu este cazul	100-500 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul	10-50 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Triturus dobrogicus</i>	Nu este cazul	10-50 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Bombina bombina</i>	Nu este cazul	100-500 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Emys orbicularis</i>	Nu este cazul	10-50 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Spermophilus citellus</i>	Nu este cazul	50-100 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	10-50 i	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul

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. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

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	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oediconemus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenințări :extragere de nisip și pietris, construire de fabrici, descarcări, depozitarea deșeurilor industriale, vânătoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afectează obiectivul de conservare al speciei

	<i>Coracias garrulus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
	<i>Cygnus cygnus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<p><i>Egretta alba</i></p>	<p>Nu e cazul</p>	<p>Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare</p>	<p>Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>Impact ne semnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.</p>	<p>Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei</p>
		<p><i>Ixobrychus minutus</i></p>	<p>Nu e cazul</p>	<p>Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare</p>	<p>Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>Impact ne semnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.</p>	<p>Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei</p>

	<i>Lanius minor</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
	<i>Larus minutus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

	<i>Anas platyrhynchos</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact neseemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
	<i>Anas strepera</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact neseemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

			<i>Larus canus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
			<i>Larus ridibundus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
				Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Ardea cinerea</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact nesemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
			Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact nesemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
			Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact nesemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Acrocephalus palustris</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Acrocephalus shoenoaenus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Locustella luscinioides</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact ne semnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Calidris alpina</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact ne semnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Alauda arvensis</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact ne semnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Turdus viscivorus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact neseemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Upupa epops</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact neseemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Anthus pratensis</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact neseemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Anthus spinoletta</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact ne semnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Carduelis cannabina</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact ne semnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Carduelis carduelis</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact ne semnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Carduelis chloris</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact nesemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Carduelis spinus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact nesemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei
		<i>Cuculus canorus</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	<i>Impact nesemnificativ</i> PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afecteaza obiectivul de conservare al speciei

		<i>Merops apiaster</i>	Nu e cazul	Principalele presiuni amenintari :extragere de nisip si pietris, construire de fabrici, descarcari, depozitarea deseurilor industrial, vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact ne semnificativ PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul propus nu afectează obiectivul de conservare al speciei
2	ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani	<i>91F0- Paduri ripariene mixte cu Quercus robur , Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus augustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)</i>	Suprafata habitatului	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”suprafața habitatului” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
		<i>91Y0-Paduri dacice de stejar si carpen</i>	Suprafata habitatului	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”suprafața habitatului” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei

		92A0-Zavoai cu Salix alba si Populus alba	Suprafata habitatului	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”suprafata habitatului” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
		Bombina bombina	Marimea populatiei	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”marimea populatiei” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
		Triturus cristatus	Marimea populatiei	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”marimea populatiei” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
		Cerambyx cerdo	Marimea populatiei	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”marimea populatiei” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei

		<i>Lucanus cervus</i>	Marimea populatiei	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
		<i>Morimus asper funereus</i>	Marimea populatiei	Vanatoare	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
3	ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	<i>Aspius aspius</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei
		<i>Rhodeus amarus</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	Impact ne semnificativ PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei

	<i>Romanogobio vladykovi</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei
	<i>Triturus cristatus</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei
	<i>Triturus dobrogicus</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei

		<i>Bombina bombina</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei
		<i>Emys orbicularis</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei
		<i>Spermophilus citellus</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei
		<i>Lutra lutra</i>	Marimea populatiei	Depozitarea deseurilor menajere/ deseuri provenite din baze de agrement si eutrofizarea naturala	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "marimea populatiei" singur sau cumulat cu alte proiecte.	<i>Impact ne semnificativ</i> PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare speciei	PP propus nu împiedică mentinerea stării de conservare a speciei

E.2. Identificarea incertitudinilor

Tablelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceasta este descrisă în amănunț în prezenta documentație.
	Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele)
Alte PP	Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat
	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”suprafața habitatului” singur sau cumulativ cu alte proiecte. Proiectul analizat nu contribuie la generarea unui impact cumulativ (singur sau împreună cu alte proiecte), datorită faptului că în zona aleasă pentru implementarea acestui proiect nu sunt identificate alte proiecte de anvergură, având în vedere că activitatea principală în această zonă este agricultura.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management. Aceste presiuni și amenințări sunt descrise în prezenta documentație.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	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	Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Este cunoscută starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Parametrii de conservare stabiliți pentru speciile și habitatele identificate nu sunt afectați de implementarea proiectului.
Cuantificarea impacturilor	Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitatele identificate și nici suprafețe din habitatele de hranire, odihnă sau liniște ale speciilor, nemanifestându-se impact asupra elementelor de biodiversitate.
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 nu este 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:

-prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor 91F0, 91Y0 și 92A0. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare. Proiectul propus se află la limita ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele** și în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

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

- PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora;

- PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pești, artropode, amfibieni, reptile sau mamifere și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora;

Proiectul propus se află la limita ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele** și în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pasari va fi unul *pozitiv pe termen lung* prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la reducerea suprafetei habitatelor 91F0, 91Y0 si 92A0, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pasari va fi unul *pozitiv pe termen lung* prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de avifauna, herpetofauna, insecte si mamifere. Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pasari va fi unul *pozitiv pe termen lung* prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor). Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pasari va fi unul *pozitiv pe termen lung* prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la 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. Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutiile tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact. Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutiile tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pasari va fi unul *pozitiv pe termen lung* prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Nu este cazul. Proiectul propus se afla la limita ariei de protectie speciala avifaunistica **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele** si in vecinatatea ariei naturale protejate **ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta siturile Natura 2000 in apropierea carora este partial amplasat*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pasari va fi unul *pozitiv pe termen lung* prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

9. Incertitudinile identificate:

Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceasta este descrisa in amanut in prezenta documetatie. Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele). Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”suprafața habitatului” singur sau cumulat cu alte proiecte. Proiectul analizat nu contribuie la generarea unui impact cumulativ (singur sau impreuna cu alte proiecte), datorita faptului ca in zona aleasa pentru implementarea acestui proiect nu sunt identificate alte proiecte de anvergura, avand in vedere ca activitatea principla in aceasta zona este agricultura. Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management. Aceste presiuni s iamenintari sunt descrise in prezenta documentatie. 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. Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele. Este cunoscută starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP. Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare. Parametrii de conservare stabiliți pentru speciile si habitatele identificate nu sunt afectati de implementarea proiectului. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele identificate si nici suprafete din habitatele de hranire, odihna sau liniste ale speciilor, nemanifestandu-se impact asupra elementelor de biodivesitate.

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

1. Localizarea proiectului:

Zona luată în studiu se află în județul Olt, cod amenajare 205 și aparține administrativ de localitățile Caracal, Redea, Rotunda, Dobrosloveni, Cezieni, Drăghiceni, Fălcoiu, Fărcasele, Dobrun și Osica de Jos din județul Olt.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigații Terasa Caracal are o suprafață amenajată la irigații de 75.674 ha din care suprafața amenajată în județul Olt este de 35.301ha și în județul Dolj de 40.373 ha.

Sursa de apă pentru această amenajare este râul Olt, prin Priza Drăgănești stația de bază SPA Fărcasele.

Vecinătățile amenajării Terasa Caracal sunt:

- la nord: râul Olteț;
- la sud: amenajarea de irigații Terasa Corabia;
- la est: râul Olt și amenajarea Stoenesti Vișina;
- la vest: sistem Craiova, jud. Dolj;

Căile de acces în amenajarea Terasa Caracal sunt:

- drum național DN 54 Corabia-Caracal;
- drum european E70 București Craiova ;
- drum național DN 64 Caracal-Slatina;
- drum județean DJ 643 Fălcoiu-Balș;
- drum județean DJ 542 Caracal-Zvorsca;
- drumuri de exploatare agricolă;

Traseul lucrărilor proiectate se suprapune peste traseul existent, în consecință nu se afectează proprietățile și sunt evitate exproprierile de teren.

– **bazinul hidrografic:** Reteaua hidrografică aparține sistemului hidrografic Olt – cod cadastral: ROLW8.1_810;

– **cursul de apă: denumirea și codul cadastral:** Reteaua hidrografica apartine sistemului hidrografic Olt – cod cadastral: ROLW8.1_810;

– **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod:** ROLW8.1_810.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă:

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV:

Nu este cazul .