



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare
Nr.din
Proiect din data de 29.01.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **O.U.A.I 3c MANASTIREA**, prin Lungu Marian cu domiciliul în județul Calarasi, comuna Chirnogi, sat Chirnogi, strada Crizantemei, nr.62 înregistrată la APM Calarasi cu nr. 12852 din data de 05.11.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 22.01.2020, că proiectul: **“REABILITAREA SI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII A PLOTULUI SPP 3c APATINAND O.U.A.I MANASTIREA, DIN AMENAJAREA OLTENITA-SURLARI-DOROBANTU”** propus a fi amplasat în siturile Natura 2000, **ROSPA0136 Oltenita – Ulmeni, ROSCI0131 Oltenita – Mostistea – Chiciu**, comuna Manastirea, sat Manastirea, Extravilan, județul Calarasi *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Proiect finantat prin Submăsură 4.3 – „Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice - Componenta - Infrastructura de irigații”

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.1, lit c);

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect : Lucrările de modernizare și reabilitare a plotului de irigații SPP 3c vizează îmbunătățirea parametrilor funcționali ai componentelor plotului de irigații (stație de pompare și punere sub presiune și rețea de distribuție).

Pentru aducerea plotului de irigații SPP 3c, aparținând O.U.A.I. SPP3c Mânăstirea, județul Călărași la starea de funcționare corespunzătoare, cu consumuri de energie și de apă scăzute, în condiții de siguranță în exploatare, și pentru adaptarea rețelei de distribuție a plotului SPP 3c la udarea prin aspersiune cu pivoți, rampe, tamburi, conform noii scheme de aplicare a udărilor, la presiunile și debitele necesare funcționării acestor instalații cu randamente maxime, cu reducerea pierderilor de apă și reducerea forței de muncă necesare alicării udărilor, sunt necesare lucrări de reabilitare:

Retehnologizarea stației de pompare SPP 3c

Retehnologizarea stației de pompare și punere sub presiune SPP 3c se realizează păstrând schema tehnologică actuală, prin:

- înlocuirea a 6 electropompe nefuncționale cu electropompe noi, cu parametrii energetici îmbunătățiți cu păstrarea parametrilor hidraulici (Q, H) ai stației;

Caracteristicile principale funcționale ale electropompelor sunt cele din tabelul următor:



| Caracteristici funcționale agregate de pompare din SPP 3c | Agregate de pompare existente | de | Agregate de pompare propuse pentru modernizare |
|---|-------------------------------|----|--|
| Tip agregat de pompare | MV 253 x 3 | - | |
| Nr. buc. | 5 | | 4 |
| Debit pompa (Q_p) | 0,13 mc/s (468 mc/h) | | $Q1/Q2 = 0,165/0,15$ mc/s |
| Înălțime de pompare (H_p) | 70,5 mCA | | $H1/H2 = 74,3/80,1$ |
| Putere motor (P_i) | 200 kW | | 160 kW |
| Tip agregat de pompare | MA 200 x 7 | - | |
| Nr. buc. | 2 | | 2 |
| Debit pompa (Q_p) | 0,073 mc/s (262 mc/h) | | $Q1/Q2 = 0,05/0,06$ mc/s |
| Înălțime de pompare (H_p) | 70,5 mCA | | $H1/H2 = 75,88/66,32$ |
| Putere motor (P_i) | 75 kW | | 55 kW |

Înlocuirea instalațiilor hidraulice și hidromecanice existente în stația de pompare SPP 3c

-înlocuirea instalațiilor hidraulice și hidromecanice pe circuitul de refulare al pompelor noi - conducte refulare pompe, compensatori de montaj, clapete, vane, flanșe, reducții;

-înlocuire colector de refulare și dispozitive hidraulice de pe colectorul de refulare (dispozitiv de aerisire-dezaerisire și robinet de închidere) – se va realiza colector de refulare confecție din conducte metalice OL 37;

-înlocuire instalații de epuismen pentru eliminarea apei din cele 2 cuve, cu electropompe de epuismen verticale $Q=30$ mc/h, $H=11,5$ mCA, $P=1,5$ KW – 2 buc

-înlocuire instalație de golire Dn 300, L=20m, vană sertar cu corp oval;

-refacerea instalației de regularizare a presiunilor și compensarea debitelor prin reabilitarea și retehnologizarea hidroforului de 30 mc existent, inclusiv înlocuirea instalației hidromecanice distruse și echiparea cu un electocompresor de aer cu piston cu următorii parametri funcționali: $Q_{asp} = 1130$ l/min, , $H=10$ bar, $P=7,5$ kW/380 V;

realizarea unei instalații de contorizare a apei cu debitmetre electromagnetice pentru irigații:

- Dn 600 mm Pn 10/16, amplasat pe conducta principală CP, în camin de beton, cu dimensiunile de 2,00 x 2,00 x 2,50 m, în incinta stației de pompare SPP 3c;
- Dn 300 mm Pn 10/16, amplasat pe conducta principală CP, în camin de beton, cu dimensiunile de 1,75 x 1,50 x 2,00 m, în incinta stației de pompare SPP 3c.

Se va realiza retehnologizarea stației de pompare precum și înlocuirea tuturor instalațiilor hidraulice și hidromecanice pe circuitul de refulare, deoarece sunt obligatorii pentru asigurarea funcționalității stației de pompare.

Lucrări de reparații-construcții în stația de pompare SPP 3c

- lucrări de reabilitare a celor 2 cuve ale stației de pompare;
- lucrări de reabilitare a platformelor la cele 2 cuve ale stației, asigurarea cu capace a golurilor din platforma stației;
- lucrări de refacere a postamentelor pompelor;
- lucrări de construcție platforme tehnologice pentru amplasarea containerelor pentru instalații electrice (CIE) și pentru personalul de deservire;
 - În incinta stației de pompare și punere sub presiune se va realiza o platformă betonată cu suprafața de aproximativ 22 mp pentru amplasarea containerului destinat personalului stației, executată din beton armat de 20 cm grosime, pe un strat de balast bine compactat de 20 cm grosime și un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime.
 - Lucrari de execuție platformă pentru container echipamente electrice (din beton armat de 25 cm grosime, pe un strat de balast bine compactat de 20 cm grosime și un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime), cu suprafața de 30 mp.



- Se va realiza o platformă betonată din beton armat de 25 cm grosime, pe un strat de balast bine compactat de 20 cm grosime și un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime pentru **amplasarea postului trafo**. Aceasta va avea dimensiunile solicitate de furnizorul de energie electrică în conformitate cu ATR în faza de proiect tehnic. De principiu acestea au fost estimate la aproximativ 30 mp.
- înlocuirea instalațiilor de ridicat a sitelor de reținere a plutitorilor la cele 2 cuve ale stației de pompare - sunt necesare următoarele tipuri de lucrări:
 - reabilitarea și completarea dispozitivului de ghidaj al sitelor de reținere;
 - reabilitarea dispozitivului de ridicare-coborâre al sitelor de reținere;
 - echiparea cu electropalan de 1 tf.
- refacere împrejmuire - se propun următoarele lucrări de împrejmuire
 - lucrări de execuție împrejmuire din panouri de plasa galvanizată, cu porți de acces, cu înălțime de 2,50 m, L = 75 m, ce va delimita incinta aferentă stației de pompare și circulațiilor perimetrare.
 - lucrări de execuție împrejmuire din panouri de plasa galvanizată, cu porți de acces, cu înălțime de 2,50 m, L = 25 m, ce va delimita incinta aferentă postului de transformare și circulațiilor perimetrare în care accesul este permis numai furnizorului de energie electrică.

Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de alimentare și distribuție a energiei electrice în stația de pompare SPP 3c

- Lucrări de dezafectare a instalațiilor și echipamentelor electrice existente;
- Lucrări de re tehnologizare a instalațiilor și echipamentelor electrice existente;
- Re tehnologizarea sistemelor de acționare a electropompelor.

Au fost propuse lucrări de refacere a instalațiilor electrice și tablourilor echipate cu aparataj modern de acționare, inclusiv utilizarea convertizoarelor de frecvență și a softstarterelor pentru asigurarea pornirilor fără șocuri în rețeaua electrică pentru ansamblu de electropompe din stația de pompare și punere sub presiune SPP 3c: 4 x 160 kW + 2 x 55 kW:

- instalație de forță de 0,4 kV,
- instalație de blocaje și semnalizări generale;
- instalație de ameliorare a factorului de putere;
- instalație de iluminat;
- instalația de supraveghere video;
- instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice.

Pentru asigurarea pornirilor fără șocuri în rețeaua electrică se vor monta 2 convertizoare de frecvență comutabile pentru fiecare grup de electropompe și softstartere pentru fiecare motor. Această soluție permite o reglare automată a debitului solicitat, cu menținerea presiunii constante la un nivel prestabilit, prin modificarea turației pompelor acționate cu motoare alimentate de la convertizoare de frecvență asigurând și reducerea consumurilor energetice cu min.10-15%, comparativ cu situația existentă. Suplimentar, poate fi prevăzut un PLC și o consolă operator HMI, care permit realizarea de funcții suplimentare, cum ar fi oprirea și pornirea automată (fără intervenția operatorului) în orele de vârf de sarcină, setarea presiunii de referință, vizualizarea parametrilor de funcționare ai stației (presiune măsurată, curenți absorbiți de motoare, număr ore de funcționare pompe). Se asigură, de asemenea, pornirea pompelor în ordinea timpului minim de funcționare, asigurând astfel o uzură uniformă a pompelor. Se vor înlocui toate componentele sistemului de alimentare cu energie electrică, instalațiile și echipamentele electrice deoarece sunt obligatorii pentru funcționarea stației de pompare.

Lucrări de reabilitare rețea conducte aferente plotului de irigații SPP 3c

- înlocuiri punctiforme a conductelor distruse pe antene pe o lungime totală de 120 m cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 250 mm x 14,8 mm;
- înlocuiri hidranți pe antenele A 16 ÷ A25 – 248 buc;

Înlocuirea tronsoanelor de conductă deteriorate se realizează prin montarea conductelor din PEHD în paralel cu conducta existentă, fără dezafectarea acesteia.

Înlocuirea tronsoanelor de conductă Premo și azbociment deteriorate se realizează prin dezafectarea acestora și înlocuirea cu conducte PEHD descrise anterior.



Lucrări de reabilitare noduri hidrotehnice – confecții metalice și armături

- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre colectorul de refluxare, conducta principală CP și antena A22
- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre conducta principală CP și antenele A20, A21;
- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre conducta principală CP și antenele A18, A19;
- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre conducta principală CP și antenele A16, A17;
- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre conducta principală CP și antena A23;
- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre conducta principală CP și antenele A24, A25;

Se vor înlocui nodurile hidrotehnice, armăturile și piesele de legătură metalice (confecții metalice) dintre conducte.

Lucrările de intervenție propuse se vor executa în conformitate cu devizele obiect și planșele anexate prezentei documentații.

Lucrări de reabilitare treceri conducte sub presiune peste canale

- refacerea treceri conductei principale CP peste canalul CPE2;
- refacerea treceri antenei A16 peste canalele Ce20, CE22, Ce23 și Ce24;
- refacerea treceri antenei A17 peste canalele Ce18 și Ce19;
- refacerea treceri antenei A18 peste canalele Ce21, CE22, Ce23, Ce24 și Ce25;
- refacerea treceri antenei A19 peste canalele Ce18, CE19 și Ce20;
- refacerea treceri antenei A20 peste canalele CPE4, Ce26b, Ce26a, Ce21, CE22, Ce23, Ce24 și Ce25;
- refacerea treceri antenei A21 peste canalele Ce18, CE19 și Ce20;
- refacerea treceri antenei A22 peste canalele CPE4, Ce26b, Ce25b, Ce21, CE22, Ce23, Ce24 și Ce25;
- refacerea treceri antenei A23 peste canalele Ce8 și Ce9;
- refacerea treceri antenei A24 peste canalele Ce11a și Ce9;

Se vor înlocui trecerile conductelor sub presiune peste canale: conducte de transport din PEHD PE 100 PN10 SDR 17 cu diametre nominale corespunzătoare antenelor, conducte metalice, piese de imbinare, reazeme din beton.

Echipamente de udare aferente plotului de irigații SPP 3c

Suprafața amenajării de irigații în care se află plotul SPP 3c se află într-o zonă cu climă temperat continentală caracterizată prin:

- precipitații anuale 400 – 400 mm;
- evapotranspirație 700 mm;
- soluri grele luto-argiloase.

Plotul de irigații SPP 3c a fost proiectat pentru udarea prin aspersiune.

Irigarea suprafeței nete a plotului se realizează cu echipamentele de udare existente în dotarea membrilor OUAİ și a deținătorilor de terenuri în plot, respectiv:

- instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”;
- instalații de udare prin aspersiune tip tambur;

În prezent, suprafața netă a plotului SPP 3c este irigată astfel:

- 873,60 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”;
- 582,40 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip tambur.

Pentru optimizarea și creșterea randamentului udărilor se vor achiziționa prin proiect următoarele echipamente de udare:

- 2 x instalații de irigat cu tambur și furtun echipată cu aspersor
- 2 x instalații de irigat tip pivot - fix

Acestea vor avea caracteristicile tehnice principale de mai jos:



• **instalație de irigație cu tambur și furtun – echipată cu aspersor – 2 buc**

| | |
|--|-------|
| Diametrul furtunului (mm) | 100 |
| Lungimea furtunului (m) | 400 |
| Diametrul duzei aspersorului (mm) | 18 |
| Presiunea la duză (bar) | 2,5 |
| Debitul instalației (mc/h) | 19,7 |
| Presiunea apei la racord (bar) | 3,4 |
| Viteza de retragere a căruciorului (m/h) | 17-24 |
| Intensitate (mm/h) | 25 |
| Lățimea fâșiei udate (m) | 55 |

• **Instalații de irigație tip pivot – fix – 2 buc.**

| | |
|---|------------------------------|
| Lungimea rampei (m) | 410-415 |
| Mod de operare | Pivotare în jurul unui punct |
| Suprafața irigată (ha) | 60-62 |
| Raza fizică (m) | 410-415 |
| Raza irigată (m) | 440-445 |
| Nivel de precipitații asigurat pentru suprafața irigată | 60 m ³ apă/ha/zi |
| Debit minim necesar pompă (l/min) | 2250 |
| Înălțime liberă sub travee (m) | Min 3,10 |
| Debitmetru contorizare apă | Da |

Aceste echipamente vor înlocui instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”.

Suprafața irigată cu instalațiile achiziționate prin proiect va fi de 136,76 ha.

Economia de apă realizată prin înlocuirea instalațiilor de udare „aripi de ploie” cu echipamente de udare tip „Instalații de irigație tip pivot – fix și instalație de irigație cu tambur și furtun” va fi de 8,37%.

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă este realizată din **canalul CPE2** care alimentează SPP 3c, apa fiind asigurată de furnizorul de apă ANIF. Pentru asigurarea apei pentru irigații, O.U.A.I. SPP 3c MÂNĂSTIREA, județul Călărași, după finalizarea investiției, va încheia cu A.N.I.F. – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Ialomița-Călmățui, contract multianual de irigații care are ca obiect servicii de prelevare și transport al apei de la sursă la punctul de livrare. Apa se va asigura în canalul Ciochira (CPE 2 prin privalul Scoiceni în Dunăre) cu debit de peste 4 mc/s, iar în conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor de la ANAR există suficient debit pentru alimentarea stațiilor de pompare din privalul Scoiceni, canalul Dorobanțu. Alimentarea cu apă a organizării de santier se va realiza din rețeaua de canale de aducțiune. Apa potabilă va fi achiziționată din comerț în bidoane de plastic.

Evacuare ape uzate

Prin lucrările de reabilitare și modernizare a stației de pompare SPP 3c vor rezulta doar ape uzate menajere din organizarea de santier. În zona amenajărilor de santier (fronturi de lucru) vor fi montate toalete ecologice pentru personalul care va realiza lucrările. Aceste toalete vor fi vidanțate periodic sau ori de câte ori este necesar, de către firma care le va pune la dispoziție. Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin rigole aferente căilor de comunicații spre canalele din zona stației de pompare. Nu se considera necesară colectarea și pre-epurarea apelor pluviale deoarece în situație normală de funcționare incinta stației de pompare și punere sub presiune nu se constituie în surse de poluare cu hidrocarburi.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a stației de pompare SPP 3c era asigurată prin bransament de 0,4 kV/JT, de la un transformator de 1600 KVA 20/0,4 kV amplasat în incinta stației de pompare dar care nu mai este funcțional. Prin prezentul DALI se propune realizarea racordului de alimentare cu energie electrică la linia de 20 kV. Pentru furnizarea energiei electrice la locurile de consum, O.U.A.I. SPP3C MÂNĂSTIREA are încheiat cu furnizorul de energie electrică un contract multianual. În perioada de execuție a lucrărilor este necesară alimentarea cu energie electrică a organizării de santier. Alimentare cu energie electrică a organizării de santier se realizează prin conectare la rețeaua de distribuție existentă în zona punctului de lucru.



Pentru asigurarea agentului termic in cadrul organizarii de santier se vor utiliza radiatoare electrice.

Alimentare cu carburant

Pentru desfasurarea activitatilor și implicit functionarea utilajelor/mijloacelor de transport sunt necesari carburanti (motorina) pe toata perioada derularii lucrărilor de executie. Alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata cu cisterne auto, ori de cate ori va fi necesar. Combustibilii auto necesari functionarii utilajelor și vehiculelor vor fi aprovizionati din statii de distributie a carburantilor, prin alimentare directa și prin transport la zona punctului de lucru cu o autocisterna.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – se cumuleaza cu alte proiecte;

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii – nu este cazul;

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate - deseurile rezultate se vor depozita temporar selectiv in spatii special amenajate pe categorii de deseuri pana la preluarea lor de catre societati autorizate.

e) poluarea si alte efecte negative - Impactul produs asupra mediului prin activitatile de executie propuse va fi redus deoarece perioada de constructie este relativ scurta iar echipamentele si utilajele utilizate vor fi performante, corespunzatoare si moderne. In perioada de operare activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului. Nivelul de zgomot se va incadra in limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice - se vor lua toate masurile pentru a impiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sanatatea umana - se estimeaza ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

2)Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor - Investitiile propuse se vor realiza in extravilanul comunei Manastirea, sat Manastirea, judetul Calarasi, conform certificatului de urbanism nr.2/09.01.2019;

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;

2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;

3. zone montane și forestiere - nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – în siturile Natura 2000, ROSPA0136 Oltenita – Ulmeni, ROSCI0131 Oltenita – Mostistea – Chiciu;

5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legilsatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;

6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;

8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.



3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)* - nu este cazul;

b) *natura impactului* - secundar;

c) *natura transfrontalieră a impactului* - nu este cazul;

d) *intensitatea și complexitatea impactului* – redusă

Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) *probabilitatea impactului* – redusă;

Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care să determine un impact cumulat pe aceleași cai de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate.

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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. În urma analizei Memoriului de prezentare și a completării listei de control pentru etapa de încadrare, conform Ordinului nr. 19 din 13 ianuarie 2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, s-a constatat că proiectul nu afectează în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar, respectiv ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni, ROSCI0131 Oltenita-Mostistea_Chiciu, ROSPA0105 Valea Mostistei și siturile limitrofe, nefiind necesară parcurgerea etapei studiului de evaluare adecvată.

-Se vor respecta măsurile de protecție a speciilor prevăzute în memoriul întocmit conform cap. XIII, Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr. 4 din data de 27.01.2020 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău –Ialomița-S.G.A.Calarasi;

- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 4 din data de 27.01.2020 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău –Ialomița S.G.A.Calarasi.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus la documentație;

b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;



- d) La finalizarea lucrarilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru intocmirea procesului verbal pentru verificarea respectarii prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) si (4) din din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- e) Masuri si conditii realizate in conformitate cu Avizul de gospodarire a apelor nr. 4 din data de 27.01.2020 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau –Ialomita S.G.A.Calarasi:
- Beneficiarul este obligat sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare.
 - Beneficiarul si constructorul au obligatia ca, pe parcursul executiei si exploatarei, sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii apelor subterane si de suprafata revenindu-le obligatia de a respecta integral prevederile prezentului aviz parte integranta din documentatie. In caz de poluare accidentala se va instiinta Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi.
 - Prin constructiile propuse beneficiarul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale a apelor subterane si de suprafata, de a nu afecta sau distruge lucrarile existente in zona, alte obiective sociale sau economice sau terenuri din proprietatea publica sau privata. In caz contrar , vor suporta consecintele care decurg din aceasta, conform legislatiei in vigoare.
 - Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.
 - La realizarea lucrarilor se va tine cont de normele specificate in Legea 107/1996, Ord 930/2005 , privind protectia surselor de apa , Legea 310/2004, cu privire la zonele de protectie ale apelor de suprafata, precum si de lucrarile hidrotehnice aflate pe cursurile de apa existente in zona.
- f)Se va respecta legislatia de mediu in vigoare si conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati;
- g) Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;
- h) In perioada realizarii investitiei se vor lua urmatoarele masuri:
- se vor utiliza doar echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomote si vibratii;
 - se va asigura stropirea materialelor de constructie utilizate si fronturile de lucru in vederea reducerii emisiilor de particule din atmosfera;
 - materialul excavat in exces va fi transportat in locurile indicate de autoritatea locala;
 - la finalul fiecarei zile, se va curata orice alt material rezultat in urma executarii lucrarilor si spalarea cu apa, dupa caz;
 - toate vehiculele care transporta asfalt, beton, agregate si pamant de orice tip vor trebui echipate cu scuturi protectoare si maturi si vor trebui curatate inainte de folosirea drumurilor publice - toate vehiculele care au cauciucurile sau caroseriile murdare cu namol vor trebui spalate inainte de folosirea drumurilor publice;
 - programul de lucru va fi diurn;
 - se vor monta panouri indicatoare in zona de realizare a lucrarilor prin care se va informa populatia cu privire la durata lucrarilor, programul de lucru si adresa organizarii de santier.
- i) Se vor lua toate masurile pentru respectarea ordinii, curateniei si linistii publice in perimetrul limitrof obiectivului;
- j) Organizarea de santier se va amplasa in interiorul proiectului cat mai departe de zonele rezidentiale pentru a reduce disconfortul produs populatiei, pe durata executarii lucrarilor. Amplasamentul organizarii de santier va fi pus la dispozitia antreprenorului de autoritatea locala. In plus, Antreprenorul va avea acces permanent pe un drum de acces pentru a ajunge pe santier. Antreprenorul este obligat sa asigure o structura de organizare care cuprinde personal calificat, cu experienta si suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasa a programului de constructii si prevederilor contractului. In cadrul organizarii de santier se vor asigura facilitati de alimentare cu apa si colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activitatii. Lucrarea va fi amplasata in judetul Calarasi, comuna Manastirea, sat Manastirea, Extravilan. Pe toata perioada de realizare a lucrarilor trebuie mentinut accesul riveranilor pe proprietatile private, accesul mijloacelor de transport



în comun, a pompierilor, a salvarilor, a transportului utilitar etc. Accesul pe proprietatile private cu masinile particulare trebuie asigurat în permanenta pe toata perioada executiei lucrarilor. Blocarea accesului vehiculelor la proprietatile din zona se va face pe o perioada cat mai scurta. Antreprenorul va asigura imprejmuirea organizarii de santier. La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

k) Deseurile rezultate în perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar în containere metalice acoperite, amplasate în locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate. Componentele nereciclabile din refacerile drumurilor, din demolari si constructii se colecteaza si se folosesc într-un sistem de reciclare; orice deșeu din demolari care este considerat contaminat se colecteaza separat, dirijindu-se într-un sistem care sa nu permita accesul persoanelor neautorizate. Antreprenorul are obligatia sa monteze recipiente de colectare adecvate.

l) Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare. În caz de poluare accidente, respectiv descarcari de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc se vor lua masuri imediate de curatate si ecologizare a zonei afectate. La încetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor înlătura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate în locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate. Antreprenorul va restabili suprafata carosabilului sau a trotuarelor afectata de lucrari, în scopul aducerii la starea initiala.

m) La încetarea sau oprirea planificata a functionarii întregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda în conditii de siguranta si se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. În cazul încetarii activitatii se vor dezambla si recicla elementele metalice si se vor refolosi platformele betonate;

n) Se va solicita avizul Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Calarasi.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și



trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,
Steluta BOITAN**

**Sef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN**

**Întocmit,
Petre TRIFU**

