



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare
Nr.din
Proiect din data de 20.01.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **O.U.A.I. CALARASI RAUL**, cu sediul în județul Calarasi, comuna Roseti, str.C.A.Rosetti, nr.197, înregistrată la APM Calarasi cu nr. 12493 din data de 28.10.2019, 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 15.01.2020 că proiectul: **“REABILITAREA SI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII A PLOTULUI SPP5, DIN AMENAJAREA HIDROTEHNICA CALARASI RAUL”**, propus a fi amplasat în județul Calarasi, comuna Modelu *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 : Pentru aducerea plotului de irigații SPP 5, aparținând O.U.A.I. CĂLĂRAȘI RĂUL, județul Călărași la o stare de funcționare corespunzătoare, cu consumuri de energie scăzute și în special condiții de siguranță în exploatare, prin reducerea numărului de avarii și a timpilor de intervenție, sunt necesare lucrări de modernizare și rețehnologizare care vor consta în:
–Retehnologizarea stației de pompare și punere sub presiune prin înlocuirea electropompelor defectate cu electropompe noi, astfel încât să se irige prin aspersiune întreaga suprafață a plotului.
–Modernizarea și rețehnologizarea sistemului de alimentare și distribuție a energiei electrice din cadrul stației de pompare SPP 5.

–Lucrări de reabilitare și modernizare a rețelei de distribuție din plot.

Utilizarea soluției de automatizare, care asigură menținerea presiunii apei pe refulare, indiferent de debitul solicitat, soluție realizată prin utilizarea convertizoarelor de frecvență pentru reglarea turației, respectiv a debitului pompei, va conduce la economii însemnate de energie electrică. Consumul specific și total de energie electrică poate scădea față de soluția clasică, folosită în prezent, cu cel puțin 10%, lucru demonstrat practic la alte stații de pompare modernizate.

Realizarea acestor lucrări va permite astfel creșterea performanțelor de exploatare a instalației de irigații prin reducerea consumului de energie electrică, ca efect al corelării mai exacte dintre necesarul efectiv de apă pentru irigat la un moment dat, și puterea electrică absorbită în instalație.



Retehnologizarea stației de pompare și punere sub presiune SPP 5 se realizează păstrând schema tehnologică actuală, prin înlocuirea celor 4 electropompe inițiale nefuncționale cu 3 electropompe noi, cu parametrii energetici îmbunătățiți cu păstrarea parametrilor hidraulici (Q, H) ai stației;

Caracteristici agregate de pompare din stația de pompare SPP 5 retnologizată

Caracteristici funcționale agregate de pompare din SPP 5	Agregate de pompare proiectate initial	Agregate de pompare propuse pentru modernizare
Tip agregat de pompare	MV 253 x 3	-
Nr. buc.	2	2
Debit pompa (Q _p)	0,125 mc/s (450 mc/h)	0,13/0,15 mc/s (468/540 mc/h)
Înălțime de pompare (H _p)	71 mCA	73/68,90 mCA
Putere motor (P _i)	160	132 kW
Tip agregat de pompare	MA 200 x 6	-
Nr. buc.	2	1
Debit pompa (Q _p)	0,05 mc/s (180 mc/h)	0,06/0,05 mc/s (216/180 mc/h)
Înălțime de pompare (H _p)	71 mCA	76,27/93,2 mCA
Putere motor (P _i)	55	75 kW

Înlocuirea instalațiilor hidraulice și hidromecanice existente în stația de pompare SPP 5

• **Execuție conductă de aspirație**

Conducta de aspirație actuală este distrusă. Se va executa conductă de aspirație, montată îngropat, aceasta fiind o confecție din conducte metalice din OL 37, Dn 600mm, Pn 10, L=9 m, inclusiv piesă de aspirație, coturi, îmbinările prin sudură, etc.

• **instalații hidraulice și hidromecanice pe circuitul de refulare al pompelor**

Se vor executa instalațiile hidraulice și hidromecanice pe circuitul de refulare al pompelor noi:

- Instalațiile hidromecanice aferente celor 2 electropompe Q=0,13/0,15 mc/s, Hp= 73/68,90 mCA, P=132 kW: conducte refulare pompe, compensatori de montaj, clapete, vane, flanșe, reducții, coturi, Pn 10 daN/cm²;

- Instalațiile hidromecanice aferente electropompei Q=0,06/0,05 mc/s, Hp= 76,27/93,2 mCA, P=75 kW: conducte refulare pompe, compensatori de montaj, clapete, vane, flanșe, reducții, coturi, Pn 10 daN/cm²;

• **colector de refulare al pompelor**

Se va realiza colectorul pe refulare din conductă metalică OL 37, Dn 406,4/7,14 mm, Pn 10, L=7 m, în care se vor înțepa refulările pompelor. Se va executa instalația de aerisire-dezaerisire pe refulare prevăzută cu dispozitiv de aerisire-dezaerisire și robinet de închidere. Pe circuitul de refulare se vor amplasa 2 vane de sectorizare (vane de închidere) cu Dn 400 mm, în cămine din beton cu dimensiuni de 1,70 x 1,50 x 2,0m.

• **instalația de epuismnt**

Se realizează instalația de epuismnt pentru eliminarea apei din cuva stației de pompare, cu electropompă de epuismnt verticală, având următoarele caracteristici tehnice principale: Q=30 mc/h, H=11,5 mCA, P=1,5 KW.

• **instalația de golire**

Se reabilitează instalația de golire din stația de pompare, respectiv conductă de golire Dn 300mm, din PVC, L=15m, precum și înlocuire vană sertar cu corp oval pe conducta de golire Dn200 mm.

• **instalația de regularizare a presiunilor și compensarea debitelor**

Se va realiza instalație de regularizare a presiunilor și compensarea debitelor astfel încât să respecte normele ISCIR, prin:

- execuție platformă din beton armat cu suprafața de 25 mp,
- amplasare două vase de expansiune cu V= 2x5 mc.
- montarea de instalații hidromecanice aferente;
- racordare conductă de racord a vaselor de expansiune la noua conductă de refulare, inclusiv instalarea unei vane de linie;
- racordarea electrocompresorului la vasele de expansiune;



- echiparea instalației pentru atenuarea loviturii de berbec cu un electrocompresor de aer cu piston cu următorii parametri funcționali $Q_{asp} = 1130$ l/min; $h=10$ bar, $P=7,5$ kW/380V.

- **Instalație de contorizare a apei**

Având în vedere schema hidrotehnică a rețelei interioare de distribuție a plotului de irigații SPP 5, se va realiza o instalație pentru măsurarea debitului apei de irigat livrate în rețea cu 2 debitmetre electromagnetice pentru irigații, după cum urmează:

- Dn 400 mm Pn 10/16, amplasat pe conducta principală CP1, în cămin de beton, cu dimensiunile de 1,75 x 1,50 x 2,00 m, în incinta stației de pompare SPP 5;
- Dn 400 mm Pn 10/16, amplasat pe conducta principală CP2, în cămin de beton, cu dimensiunile de 1,75 x 1,50 x 2,00 m, în incinta stației de pompare SPP 5;

Instalația de contorizare a apei de irigații cuprinde toate armăturile și fittingurile necesare. Căminele de beton sunt formate din radier, scară de acces, piese de trecere etanșe, piese de prindere, capac.

Lucrări de reparații-construcții în stația de pompare SPP 5:

- **Lucrări de reabilitare cuvă stație de pompare**

Cuva umedă a stației de pompare este confecționată din inele de beton armat ($D=3,50$ m) rigidizate între ele prin sudură pe contur în cinci eclise și este formată din:

- radier prefabricat $h=0,75$ m
- inel de aspirație cu gol pt. piesa de trecere de tip difuzor $h=1$ m
- inel curent $h=1$ m
- inel superior $h=1$ m
- planșeu prefabricat $g=25$ cm

Cuva stației de pompare SPP 5 se prezintă în condiții acceptabile din punct de vedere structural. Sunt necesare următoarele lucrări:

- lucrări de dezafectare a planșeului cuvei stației de pompare;
- lucrări de reabilitare exterioare și interioare, epuizmente, evacuare depuneri în interiorul cuvei;
- lucrări de refacere a platformei cuvei stației de pompare, asigurarea cu capace a golurilor din platforma stației – se vor realiza lucrări de refacere a platformei care acoperă cuva stației de pompare cu $g=35$ cm, prevăzute cu goluri tehnologice de 40x40cm și 70x70cm, pentru poziționarea agregatelor de pompare verticale, gol de acces în interiorul cuvei cu dimensiuni de 70x70cm, gol sită de reținere.
- lucrări de refacere a postamentelor pompelor din beton cu $g=25$ cm;
- lucrări de demolare a masivului de ancoraj vechi la colectorul de refulare, precum și realizarea unui masiv nou de ancoraj adaptat la colectorul de refulare nou.

- **Înlocuirea instalației de ridicat a sitelor de reținere a plutitorilor**

Instalațiile de ridicat și sitele de reținere a plutitorilor la cuva stației de pompare sunt distruse și vor fi înlocuite:

- sitele de reținere a plutitorilor;
- palan monobloc cu carucior manual de 1 tf.

Sunt necesare lucrări la sistemul de ghidare și ridicare al sitelor:

- refacerea integrală a dispozitivului de ghidaj al sitelor de reținere;
- reabilitarea dispozitivului de ridicare-coborâre al sitelor de reținere;
- echiparea cu electropalan de 1 tf.

- **Lucrări de reabilitare a clădirii pentru instalații electrice (CIE)**

Dn considerente tehnologice clădirea instalațiilor electrice (CIE) este dispusa pe parter cu dimensiunile parterului 4,80 m x 3,40 m (exterior) și înălțime 3,00 m.

Clădirea în regim parter este realizată din zidarie portantă cu stalpi și grinzi (25 cm x 35 cm) din beton armat.

- Suprafata construita: $S_c= 16,32$ mp;
- Suprafata desfasurata: $S_d= 16,32$ mp;
- Regim de inaltime: $H_{max}= 3,00$ m.

Parterul este prevăzut cu canivouri și ștuțuri de trecere pentru conductori. Invelitoarea este realizată dintr-o placă de $g=9$ cm de beton armat, hidroizolată, cu panta de 4% spre jgheaburi.

Accesul în clădire la parter se face prin ușă metalică cu dimensiuni de 1,50 m x 2,50 m.



Clădirea instalațiilor electrice (CIE) se prezintă într-o stare avansată de degradare, având pereții, ușa, geamurile distruse. Clădirea instalațiilor electrice (CIE) necesită lucrări de intervenții pentru:

- lucrari de refacere tencuieli interioare și exterioare;
- lucrari de refacere zugrăveli/finisaje interioare și exterioare;
- lucrari de refacere în totalitate a termo-hidroizolației terasei/acoperișului, inclusiv elemente de etanșare și preluare ape pluviale, glafuri, jgheaburi, burlane;
- lucrări de refacere tâmplărie metalică, uși, ferestre, etc;
- refacere trotuare perimetrare;

• **Amenajări exterioare**-Se vor amenaja platforme tehnologice după cum urmează:

- Pentru amplasarea containerului personal, se va realiza o platformă betonată cu suprafața de aproximativ 30 mp, 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;
- pentru amplasarea postului trafo, se va executa o platformă betonată cu suprafața de 30 mp, din beton armat de 30 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 celor 2 vase de expansiune și a electrocompresorului, se va realiza o platformă betonată cu suprafața de 25 mp, realizată 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.

• **Refacere împrejmuire**

Ansamblul de construcții al stației de pompare SPP 5 este edificat pe un teren cu suprafața totală de cca. 365 mp și necesită refacerea împrejmuirii pe tot perimetrul stației de pompare și a postului de transformare.

- lucrări de execuție împrejmuire din panouri de plasă galvanizată, cu porți de acces, cu înălțime de 2,50 m, L = 55 m, ce va delimita incinta aferentă stației de pompare și circulațiilor perimetrare.
- lucrări de execuție împrejmuire din panouri de plasă galvanizată, cu porți de acces, cu înălțime de 2,50 m, L = 40 m, ce va delimita incinta aferentă postului de transformare și circulațiilor perimetrare în care accesul este permis numai furnizorului de energie electrică.

Panourile din plasă de sârmă galvanizată 200x250 cm sunt fixate prin sudură de stâlpi metalici cu secțiune pătrată sau rotundă, h=250 cm, tratați anticoroziv și vopsiți, înglobați în fundația din beton. Porțile de acces auto și/sau pietonale, sunt formate din panouri de plasă galvanizată pe ramă din platbandă cu balamale și clanță.

Lucrări de reabilitare rețea conducte aferente plotului de irigații SPP 5

- înlocuire conducta principală CP2 pe o lungime de 300 m,
L= 300 m conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 400 mm x 23,7 mm;
- înlocuire antenă A3 cu antena A3a pe o lungime totală de 3210 m:
L=2110 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn Dn 400 mm x 23,7 mm,
L=1100 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 200 mm x 11,9 mm,
14 hidranți Dn 150 mm/1000 mm, amplasati din 150 m în 150 m;
15 hidranți Dn 100 mm/1000 mm, amplasati din 72 m în 72 m;

Lucrări de reabilitare noduri hidrotehnice – confecții metalice și armături:

- refacerea nodului hidrotehnic și înlocuirea armăturilor și pieselor de legătură dintre colectorul de refulare, conducta principală CP2 și antena A1.

Echipamente de udare aferente plotului de irigații SPP 5

Suprafața amenajării de irigații Călărăși Răul în care se află plotul SPP 5 este situată într-o zonă cu climă temperat continentală caracterizată prin:

- precipitații anuale 400 – 500 mm;
- evapotranspirație 700 mm;
- soluri grele luto-argiloase.

Plotul de irigații SPP 5 a fost proiect pentru udarea prin aspersiune.

Irigarea suprafeței nete a plotului se realizează cu echipamentele de udare existente în dotarea membrilor OUA 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 5 este irigată astfel:

- 311 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”;

- 207 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip tambur.

Pentru optimizarea și creșterea randamentului udărilor se vor achiziționa prin proiect

- 1 instalație de irigat tip liniar cu posibilități de pivotare;

- 1 instalație de irigat cu tambur și furtun echipată cu rampă de udare;

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

Suprafața irigată cu instalațiile achiziționate prin proiect va fi de 96 ha.

Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă este realizată din *canalul CA III*, fiind asigurată de furnizorul de apă ANIF.

Evacuare ape uzate

Prin lucrările de reabilitare și modernizare a stației de pompare SPP5 vor rezulta doar ape uzate menajere din organizarea de santier.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a stației de pompare SPP5 era asigurată prin bransament de 6 kV/JT, de la 2 transformatoare de 630 KVA 20/6 kV și 100 kVA (pentru servicii interne) amplasate în incinta stației de pompare dar care nu mai sunt funcționale. Prin prezentul proiect se va realiza și instalația de alimentare cu energie electrică, respectiv racordul la rețeaua LEA 20kV. Puterea instalată a stației de pompare *SPP5*, după re tehnologizare este de aproximativ 1200 kW. Prin proiectul propus se vor executa lucrări de refacere a bransamentului electric conform ATR (aviz tehnic de racordare) emis de operatorul rețelei de distribuție a energiei electrice din zonă. 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 în cadrul organizării de santier se vor utiliza radiatoare electrice;

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

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul;

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate - deseurile rezultate se vor depozita temporar selectiv în spații special amenajate pe categorii de deseuri până la preluarea lor de către societăți autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative - Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată nu constituie o sursă de poluare a aerului. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sănătatea umană - se estimează că pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul 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 actuală și aprobată a terenurilor - Investițiile propuse se vor realiza în comuna Modelu județul Calarasi, conform certificatului de urbanism nr.21/06.02.2019;

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

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor 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 – nu este cazul;
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 legislatiei 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 si caracteristicile impactului potential

a) **importanta si extinderea spatiala a impactului** (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata) - nu este cazul;

b) **natura impactului** - secundar;

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

d) **intensitatea si complexitatea impactului** – redusa

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** – redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul va elabora Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local.

f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care sa determine un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apa de suprafata, de adancime, pe sol, subsol si biodiversitate.

h) **posibilitatea de reducere efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.

II.Motivele pe baza carora 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;

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

- 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. 108 din data de 10.12.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau –Ialomita-S.G.A.Calarasi;



- se vor respecta conditiile din Avizul de gospodarire a apelor nr. 108 din data de 10.12.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita S.G.A.Calarasi

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta in totalitate proiectul tehnic depus la documentatie;
- 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 igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- 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. 108 din data de 10.12.2019 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 exploatarii, 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 Modelu. Pe toata perioada de realizare a lucrarilor trebuie mentinut accesul riveranilor pe proprietatile private, accesul mijloacelor de transport in comun, a pompierilor, a salvarilor, a transportului utilitar etc. Accesul pe proprietatile private cu masinile particulare trebuie asigurat in 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 in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in 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 intr-un sistem de reciclare; orice deseu din demolari care este considerat contaminat se colecteaza separat, dirijindu-se intr-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. In caz de poluari 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 incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor inlatura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate. Antreprenorul va restabili suprafata carosabilului sau a trotuarelor afectata de lucrari, in scopul aducerii la starea initiala.

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

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 prealabile 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**

