



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare
Nr.din
Proiect din data de 04.03.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **AGRICOM BORCEA SA**, cu sediul în județul Calarasi, comuna Borcea, satul Borcea, înregistrată la APM Calarasi cu 14631 din data de 19.12.2019, 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 05.02.2020 că proiectul: **“EXTINDERE SISTEM IRIGATII 1000 HA BORCEA 2 DUNARE SI RACORD ELECTRIC-LINIE MEDIE TENSIUNE”**, propus a fi amplasat în județul Calarasi, comuna Borcea, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***
Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Proiect finantat prin Submăsura 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 : Amenajarea de irigații prin aspersiune cuprinde echipamente fixe de irigații (utilaje) constând din 16 pivoți centrali de irigații echipate cu rampe cu duze pentru pulverizarea apei.Amenajarea de irigații prin aspersiune la SC AGRICOM BORCEA SA deservește suprafața de 1018,67 ha, suprafață utilă, netă irigată.Se va realiza o conductă subterană de transport a apei de la stația de pompare existentă SRPA2 OUAI Borcea de Sus, până la canalul existent Privalul Tinoasa (1326/1). Conductă de aducțiune va avea o lungime de aproximativ de 4200 m, va fi montată îngropat. Stația de pompare SRPA2 a fost reamenajată în anul 2010 cu 4 pompe cu capacitatea de câte 1296 m³/oră și înălțime de pompare de H=70 m.Prezentul proiect propune o amenajare interioară prin extinderea terenului irigabil, utilizând pentru alimentarea cu apă 1-2 pompe ale SRPA2 care să mențină un volum constant în bazinul tampon de acumulare. Canalul Privalul Tinoasa (1326/1) se va decolmă și reprofila, urmând a avea rolul de bazin de acumulare al apei care va asigura aspirația pentru stația de pompare proiectată.Stația de pompare proiectată va aspira din bazinul de acumulare propus și va refula în rețeaua de conducte subterane ce va deservei echipamentele de irigații. Stația de pompare va fi alcătuită din pompe orizontale în aer liber, așezate pe fundații din beton armat, inclusiv conductele de aspirație și refulare, echipamentele hidromecanice aferente(vane, clapete de sens, manșon elastic, instalație de aerisire, instalațiile pentru menținerea pernei de aer,etc). Stația de pompare va fi împrejmuită cu un gard prevăzut cu poartă de acces pietonală și auto. Echipamentul de udare pentru distribuția apei la culturi cuprinde 16 pivoți centrali de irigații.



Pentru alimentarea cu energie electrică se prevede un racord electric cu linie electrica subterana de medie tensiune cu lungimea de 4200, de la stația de pompare existentă SRPA2 Borcea de Sus, până la noua stație de pompare propusă prin proiect, post trafo 20/0,4 kV, celule de medie si joasa tensiune montate in anvelopa prefabricata, precum si instalatii electrice in stația de pompare proiectată, si deservirea Instalatiilor de irigare- pivoti.

Tarlalele si parcelele pe care se vor executa lucrari sunt:

- Conducta de aductiune apa intre SPA2 si canalul Privalul Tinoasa:

Tarlalele 274/1, 343, 330, 329, 302; parcelele A1320/1, A1695/1, A1597/1, A1596, A1497

- Statia de pompare SPP Borcea 2 Dunare nou proiectat

Tarlaua 274/1; parcela A1320/1

- Reteaua de conducte de distributie a apei pe suprafata amenajata:

Tarlalele 274/1, 343, 347, 344, 275/1, 310/1, 309/1, 311/1, 313/1, 330; parcelele

A1322/1, A1320/1, A1695/1, A1706, A1697, A1327/1, A1519/1, A1512/1, A1520/1, A1522/1, A1526/1, A1597/1

- Linie electrica ingropata intre SPA2 si statia de pompare proiectata:

Tarlalele 274/1, 343, 330, 329, 302; parcelele A1320/1, A1695/1, A1597/1, A1596, A1497

- Post transformare, tablou general nou proiectat

Tarlaua 274/1; parcela A1320/1

Construcțiile prevăzute a fi realizate în cadrul prezentului proiect sunt următoarele:

Nr. Crt	Construcții	Parcela	Tarlaua	Suprafata construită
1	Stația de pompare	A1320/1	274/1	345 mp
2	Decolmatare canal Privalul Tinoasa	1326/1		1667 m 0 mp
3	Racord electric (extindere retea electrica subterana si post transformare)	A1320/1, A1695/1, A1597/1, A1596, A1497	274/1, 343, 330, 329, 302	4200 m 0 mp
4	Retea de conducte ingropate - irigatii	A1322/1, A1320/1, A1695/1, A1706, A1697, A1327/1, A1519/1, A1512/1, A1520/1, A1522/1, A1526/1, A1597/1, A1596, A1497	274/1, 343, 347, 344, 275/1, 310/1, 309/1, 311/1, 313/1, 330, 329, 302	19681,50 m 5 mp

SURSA DE APĂ

Stația de pompare SPA2 a fost reamenajată în anul 2010 cu 4 pompe cu capacitatea de câte 1296 m³/oră și înălțime de pompare de H=70 m. Prezentul proiect propune o amenajare interioara prin extinderea terenului irigabil, utilizand pentru alimentarea cu apa unei pompe cu capacitatea de câte 1250 m³/oră și înălțime de pompare de H=70 m. ale SPA2 care sa mentina un volum constant in bazinul tampon de acumulare. Se va realiza o conducta subterana de transport a apei de la statia de pompare existentă SPA2 OUA1 Borcea de Sus, pana la canalul existent Privalul Tinoasa (1326/1). Conducta de aducțiune va fi din PEID, PN10, DE 560 mm, va avea o lungime de 3640 m, va fi montată îngropat. Pe conducta existentă de refulare OL, DN800 mm a pompelor stației de pompare se va monta un teu redus OL DN 800/500 mm, unde se va racorda conducta de aducțiune proiectată. Pe conducta de aducțiune în vecinătatea racordării cu refularea pompelor se va realiza un cămin debitmetru din beton armat cu capac carosabil. Acest cămin va fi echipat cu o vană fluture DN500 și un debitmetru electromagnetic corp cu flanșe DN 500 mm. În capătul aval al conductei de aducțiune la intersecția cu canalul Privalul Tinoasa se va amenaja o gură de vărsare. Gura de vărsare va fi realizată din beton armat sub forma unui zid de sprijin amplasat în albia canalului. Conducta de aducțiune va fi echipată la capăt cu o clapetă de reținerere cu contragreutate DN 500 mm. În vecinătatea guri de vărsare pe conducta de aducțiune se va monta o vană de concesie DN 500 mm cu tijă de manevră și capac carosabil. Canalul Tinoasa pe o lățime de 5 m amonte și 5 m aval se va perea cu beton cu o grosime de



10 cm așezat pe un pat de nisip de 15 cm. În dreptul evacuării conductei de aducțiune se va realiza pe talvegul canalului un canal trapezoidal pereat cu dimensiunile $b=0,50$ m, $B= 1,50$ m, $h=0,50$ m, $m=1$, având rol de disipator de energie.

BAZIN TAMPON DE ACUMULARE

Canalul Privalul Tinoasa (1326/1) se va decolmata și reprofila, urmând a avea rolul de bazin de acumulare al apei care va asigura aspirația pentru stația de pompare proiectată. Decolmatarea se va realiza prin lucrări de terasamente, nivelări și compactări. Se vor realiza lucrări de excavații pe adâncimi cuprinse între 0,30 și 1,50 m adâncime. Suprafața liberă a canalului amenajat este de 33340 mp iar volumul de apă este de 59403 mc cu o adâncime medie de 2,0 m. Volumele de excavații vor fi folosite la nivelarea microdepresiunilor locale de pe amplasamentul de 1000 ha.

Canalul decolmatat este realizat în debleu având următoarele caracteristici:

- înclinația paramentului interior de 1:1,5
- lățimea talvegului 14 m
- adâncimea canalului cu o gardă de 0,30 m este de 2,30 m.
- canalul amenajat va fi impermeabilizat cu folie de polietilenă sau geomembrană astfel încât să nu fie afectat stratul acvifer superior atât din punctul de vedere calitativ și nici din punct de vedere cantitativ. Această folie va fi lestată parțial (în sistem de caroiaj) cu dale de beton. În zona captării din bazin – la Stația de pompare SPP este prevăzută o căptușeală din beton cu grosimea de 10 cm care se realizează cu o lățime de 10,50 m, căptușeala fiind pozată pe un pat de nisip de 15 cm grosime

IRIGAȚII

Amenajarea de irigații prin aspersiune deservește suprafața de 1018,67 ha, suprafață utilă, netă irigată. Lucrările din acest proiect sunt dimensionate pe baza debitului maxim distribuit în rețea și în măsură să absoarbă aproape integral disponibilitatea din proiect. Rețeaua în proiect, datorită unei dimensionări adecvate a furtunurilor, poate permite configurări diferite de utilizare care vor putea permite utilizarea conductelor chiar și în caz de mutare a schemelor de consum presupuse în prezent. Grupurile de pompare și diametrele conductelor sunt alese în funcție de debitele și pierderile de sarcină aferente.

De la stația de pompare, vor porni 4 conducte subterane, la o adâncime de 1,00 m. Stația de pompare proiectată va aspira din bazinul de acumulare propus, și va refula în rețeaua de conducte subterane ce va deservi echipamentele de irigații. Stația de pompare va fi alcătuită din pompe orizontale în aer liber, așezate pe fundații din beton armat, inclusiv conductele de aspirație și refulare, echipamentele hidromecanice aferente (vane, clapete de sens, manșon elastic, instalație de aerisire, instalațiile pentru menținerea pernei de aer, etc). Stația de pompare va fi împrejmuită cu un gard prevăzut cu poartă de acces pietonală și auto.

GRUP DE POMPARE

Se va realiza o stație de pompare unde se vor poziționa 4 pompe cu axe orizontale acționate de motoare electrice prin convertizor de frecvență și soft starter, împreună cu armaturile aferente vane clapete de sens burduf antivibrație pe refulare și vane pe aspirație, pompe care vor preleva apa pentru a o pompa, la presiunea necesară, în rețeaua de conducte subterane care vor alimenta instalațiile de irigații.

Caracteristicile pompelor sunt următoarele:

4 bucăți Pompe Olympia DSP200–500

- Motor electric 250 KW
- 1500 rpm. 50 Hz, 400 V
- $Q=800$ mc/ora, $H=60$ m
- convertizor de frecvență
- Sistem de amorsare manuală
- vană aspirație DN 250 mm
- sorb DN 250 mm
- vană refulare DN 200 mm
- clapetă de sens refulare DN 200 mm
- compensator montaj DN 200 mm

1 bucată Pompă amorsare Olympia GMVP200/085



- Motor electric 4 KW
- 1450 rpm. 50 Hz, 400 V
- Q=95 mc/ora, H =60 m

1 bucată Vană hidraulică pentru lovitura de berbec

- DN 500 mm
- montaj pe refularea comună a celor pompe

REȚELE DE CONDUCTE ALIMENTARE SISTEME DE IRIGAȚII

Conductele alese sunt din PEID, PN10, destinate conducerii apei de irigație către instalațiile de irigații. Conductele vor fi pozate în teren la o adâncime medie de 1,10 m, sub limita de îngheț. Pentru protejarea conductei în cazul unor eventuale spurgeri, peste stratul de nisip care acoperă conducta, s-a prevăzut așezarea unei bande avertizoare reflectorizante cu fir de detecție inserat. După terminarea execuției tronsonului de rețea, având executate căminele și montați hidranții de incendiu, cișmelele, se va realiza proba de presiune și spălarea și dezinfectarea acestora. Toate componentele rețelei au avizul Ministerului Sănătății; pentru a evita stagnarea apei în rețea se va asigura o pantă minimă de montaj a conductei de 0,1%. Față de rețelele de canalizare se va asigura o distanță minimă de 3,00 m în plan orizontal și de 0,40 m în plan vertical (SR 8591-97)

L (m)	De (mm)	Di (mm)	Sapatura (mc)	Nisip (mc)	Umplutura (mc)	Transport nisip (t)	Transport pamant (t)
3640.00	560	493.6	12951.48	2489.03	12054.95	4106.90	5755.46
2145.00	500	440.6	7148.21	1321.64	6727.04	2180.71	2962.78
3220.50	450	396.6	10144.58	1806.56	9632.38	2980.83	3941.89
1834.50	400	352.6	5453.05	929.79	5222.52	1534.16	1972.55
2197.00	355	312.8	6189.00	1008.52	5971.55	1664.06	2084.17
5899.50	280	257.24	15143.43	2249.63	14780.16	3711.88	4441.91
745.00	225	198.2	1781.02	242.77	1751.39	400.57	463.06
19681.50	TOTAL		58810.77	10047.94	56139.99	16579.10	21621.82

Subtraversarea canalelor de irigații de către conductele de distribuție a apei se va realiza prin introducerea conductei prin conducte de protecție OL DN 600 mm situat la o adâncime de 1 m sub talvegul canalului traversat.

INSTALAȚII DE IRIGAȚII

Amenajarea de irigații prin aspersiune cuprinde echipamente fixe de irigații (utilaje) constând din 16 pivoți centrali de irigații echipate cu rampe cu duze pentru pulverizarea apei. Se va realiza o placă fundație pivot pentru mecanismele de propulsie a aripii pivotante. Sunt de asemenea lucrări cu caracter permanent amplasate pe teritoriul beneficiarului.

Materialele necesare execuției sunt:

- betoane ▪ rezistență C 20/25
- egalizare C 8/10;
- armături ▪ rezistență PC52, $\Phi 8$ și $\Phi 12$
- repartiție și etrieri OB37, $\Phi 8$;

Pentru alimentarea cu energie electrică se prevede un racord electric cu linie electrică subterană de medie tensiune cu lungimea de 4200, de la stația de pompare existentă SRPA2 Borcea de Sus, până la noua stație de pompare propusă prin proiect, post trafo 20/0,4 kV, celule de medie și joasă tensiune montate în anvelopă prefabricată, precum și instalații electrice în stația de pompare proiectată, și deservirea instalațiilor de irigare- pivoți.

Alimentare cu apă

Sursa de apă este apa pentru irigații furnizată de către ANIF Călărași prin intermediul stației de pompare existentă SPA2. Stația de pompare SPA2 a fost reamenajată în anul 2010 cu 4 pompe cu capacitatea de câte 1296 m³/oră și înălțime de pompare de H=70 m. Prezentul proiect propune o



amenajare interioara prin extinderea terenului irigabil, utilizand pentru alimentarea cu apa unei pompe cu capacitatea de câte 1250 m³/oră și înălțime de pompare de H=70 m.ale SPA2 care sa mentina un volum constant in bazinul tampon de acumulare.

Evacuare ape uzate

Prin lucrarile de reabilitare și modernizare vor rezulta doar ape uzate menajere din organizarea de santier.

Alimentare cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică se va face prin racord la rețeaua existenta in zona.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – nu 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 comuna Borcea, judetul Calarasi, conform certificatului de urbanism nr.184/20.11.2019;

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 – 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 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 **nu 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 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. 17 din data de 25.02.2020 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. 17 din data de 25.02.2020 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 lucrărilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) Măsurile și condițiile realizate în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 84 din data de 18.11.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău –Ialomița 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 Borcea. 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 dezasambla 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 emiterie 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**

