



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. Proiect din 29.08.2016

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **O.U.A.I. AMIRA**, cu sediul în comuna Traian, sat.Traian, județul Ialomița, prin, cu adresa ..., înregistrată la APM Ialomița cu nr. 7470/11.04.2015, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Ialomița decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.08.2016, că proiectul „**Reabilitarea și modernizarea ploturilor 89/3, 90/1 și crearea bazin stocare apă la O.U.A.I AMIRA**” propus a fi amplasat în com.Traian, sat.Traian, extravilan, jud.Ialomița, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

-proiectul propus intra sub incidența Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în **anexa nr.2 pct.1 Agricultură, silvicultură și acvacultură, lit.c)** proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

-proiectul propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în extravilanul localității Traian, jud.Ialomița.

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului – proiectul presupune următoarele lucrări pe antenele de irigații A5 plot 89/3 și A2 plot 90/1 care constau în:

-Înlocuirea completă a conductelor din azbociment care alcătuiesc antena A5 plot 89/3 cu conducte din PEHD, PN10, Dn 315 ÷ 125 mm, L = 2052 m, respectându-se elementele hidraulice inițiale.

-Înlocuirea completă a conductelor din azbociment care alcătuiesc antenele A2 plot 90/1 cu conducte din PEHD, PN10, Dn 250 ÷ 125 mm, L = 2124 m respectându-se elementele hidraulice inițiale.

- Înlocuirea hidranților de pe antene respectându-se distanțele inițiale de amplasare.
- Înlocuirea instalațiilor hidromecanice de pe traseul antenelor (vane de linie, vane de golire, dispozitiv de aerisire etc) .
- Lucrări de construcții a unui bazin de stocare a apei care va deservi cele doua ploturi de irigații cu apă strânsă din zăpadă, ploi și colectarea din canalele de desecare adiacente bazinului de stocare.

Reabilitarea plotului de irigații SPP 89/3

Lucrari de modernizare și reabilitare a bazinului de aspirație al stației SPP 89/3

1. Desfacerea îmbrăcăminților de impermeabilizare (dale mari)
 - Refacere prin nivelare a patului de pozare a noii impermeabilizări.
 - Așternerea stratului suport din balast.
 - Refacerea îmbrăcăminților de impermeabilizare din beton B200 turnat în câmpuri cu rosturi.

Lucrari de reabilitare a antenei A5

- Săparea tranșei de pozare a conductelor de PEHD.
- Nivelarea fundului tranșei și așternerea stratului drenant.
- Pozarea conductei și montarea hidranților și a dispozitivelor hidromecanice de pe traseul conductei.(inclusiv montarea debitmetrului de capăt).
- Efectuarea umpluturii în straturi de 30 cm bine compactate.
- Efectuarea probelor parțiale de presiune.

Antena A5a din plotul 89/3 cu o lungime totală de 2052m are în componență următoarele diametre:

Nr. crt. Denumire	conducta Lungime	totala (m)	Lungime pe diametre (mm)				Hidranti (buc)
			315	280	225	160	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	A5a	2052	252				4
				576			8
					576		8
						648	9

Conductele sunt din PEHD; PN10.

Pe traseul noii antene A5a vor fi montați 29 de hidranți din (PE100, PN10) din 72 m în 72 m și dispozitive hidromecanice necesare bunei funcționari a vanei (vane de linie, reducții).

Antena va fi echipată cu un debitmetru amplasat într-un cămin, la fel și vana de sectorizare.

- Reabilitarea plotului de irigații SPP 90/1

Lucrari de modernizare și reabilitare a bazinului de aspirație al stației SPP 90/1

2. Desfacerea îmbrăcăminților de impermeabilizare (dale mari)
 - Refacere prin nivelare a patului de pozare a noii impermeabilizări.
 - Așternerea stratului suport din balast.
 - Refacerea îmbrăcăminților de impermeabilizare din beton B200 turnat în câmpuri cu rosturi.

Lucrari de reabilitare a antenei A2

- Săparea tranșei de pozare a conductelor de PEHD.
- Nivelarea fundului tranșei și așternerea stratului drenant.

- pozarea conductei și montarea hidranților și a dispozitivelor hidromecanice de pe traseul conductei.(inclusiv montarea debitmetrului de capăt).
- Efectuarea umpluturii în straturi de 30 cm bine compactate.
- Efectuarea probelor parțiale de presiune.

Antena A2a are următoarele diametre și tronsoane de conductă cu o lungime totală de 2124 m.

Nr. crt. Denumire	conducta Lungime	totala (m)	Lungime pe diametre (mm)				Hidranti (buc)
			315	280	225	160	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	A2a	2124	-	1116		-	16
					504		7
						504	7

Pe traseul noii antene A2a vor fi montați 30 de hidranți din (PE100; PN10) din 72 m în 72 m și dispozitivele hidromecanice necesare bunei funcționări (vane de linie, reducții).

Antena va fi echipată cu un debitmetru instalat într-un cămin, la fel și vana de sectorizare.

Conductele sunt din PEHD; PN10.

- Lucrări de construcție bazin de stocare apa colectata din precipitatii si infiltratii din CD7

Decoperta amprizei bazinului de stocare a apei

Săpătura chiunetei bazinului de stocare a apei.

Construcția taluzelor bazinului de stocare.

Așternerea stratelor impermeabile din geocompozit cu bentonită și geomembrană din PEHD.

Construcție elemente de drenaj vertical pentru preluarea apei din profilul de sol;

Împrejmuirea suprafeței bazinului de stocare a apei.

Bazinul de colectare este o construcție din materiale locale (pământ) impermeabilizat cu geomembrana de p bentonitic si folie din PEHD de 2 mm grosime

Dimensiunile geometrice ale bazinului de stocare a apei sunt:

L = 265 m

B = 14,50 m

b = 2,50 m

h = 3,50 m

m₁ = 1:2

m₂ = 1:3

Coronamentul are o latime de 3,00 m fiind circulabil cu utilaje usoare (motopompe trase de tractor).

Bazinul se va realiza in debleu cu escavarea straturilor de la cota terenului de 42,50 pana la cota 41,50, apoi se va continua pana la cota finala de 45,00.

Talpa de fundatie a bazinului, cu o latime de 15 m se va executa dupa realizarea treptelor de infratire.

Compactarea ca si umplutura se va executa perimetral, fara intreruperi.

Bazinul are in compunere doua compartimente de decantare pentru aluviunile continute de apa colectata din canalul de desecare. Dimensiunile geometrice ale deversorului decantorului sunt 1,00 x 2,50 x 2,00 m.

Golirea de fund este prevazuta sa se execute dintr-o conducta Dn 300 mm, L= 21 m, echipata cu robinet de inchidere Dn 300 mm si clapet unisens Dn 300 mm.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Panta interioara a taluzelor este de 1:2 si finisarea ei se va face manual, pentru a se crea pante contunui atat transversal cat si longitudinal.

Fundul bazinului se va realiza cu o panta continua de 1:1000 spre golirea de fund.

Compartimentele de decantare se vor executa din aceleasi materiale de umplutura ca si corpul bazinului. Executia peretelui transversal al decantorului se va realiza concomitent cu terasamentele bazinului pentru realizarea unei bune infratiri a taluzelor bazinului cu peretele decantorului.

Impermeabilizarea peretilor bazinului se va executa din:

Geomenbrana de tip bentonitic cu o grosime de 6 mm care se aterne pe taluzele interioare si fundul bazinului. Aternerea se va face prin suprapunere astfel incat sa fie acoperita intreaga sectiune muiata a bazinului, geomenbrana va fi pozata si pe coronamentul bazinului prelungindu-se 1,00 m pe taluzele exterioare pentru a impiedica infiltrarea apelor meteorice in corpul bazinului.

Folie din PEHD cu o grosime de 2 mm care va acoperi intreg suprafata acoperita de geomembrana de tip bentonitic. Folia va fi croita si sudata la fata locului.

Pentru protectia impermeabilizarii pe coronamentul circulabil se va aterne un strat de pamant foarte bine compactat, in strat de 50 cm.

Bazinul va fi prevazut cu un esafodaj pe care se vor instala pompele verticale care vor alimenta bazinele de aspiratie ale statiilor de pompare.

Incinta bazinului va fi imprejmuita cu un gard executat din panouri din sarma galvanizata 200x250 cm fixate prin sudura de stalpi, porti de intrare auto si pietonala, formate din panouri de plasa galvanizata pe rama din platbanda cu balamale si clanta, cu lungimea totala L= 700 m. Stalpi metalici 5x5 cm h=250 cm, tratati anticoroziv si vopsiti, vor fi inglobati in fundatia de beton B 100.

In interiorul imprejmuirii sunt amplasate pe partea sudica a bazinului, elementele de drenaj vertical constituite din tuburi din beton Dn 1500 mm prevazute cu fante de drenaj pe circumferinta, pozate la o adancime de 6 m. In jurul elementelor drenante se va executa un filtru invers.

Pavilionul tehnic, preuzinat, de tip container, va fi amplasat pe o platforma din beton armat de 8,00 x 4,00 x 0,20 m pozitionata langa poarta de acces.

b) cumularea cu alte proiecte-nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale – proiectul va utiliza argile, nisip, balast pentru fundatie, piatra sparta, mateliare lemnoase, apa;

d) productia de deseuri :

-deseurile generate pe amplasament in periada construirii si a exploatarii, se vor colecta selectiv si depozita temporar pe platforma betonata, in vederea eliminarii sau valorificarii lor prin firme specializate, pe baza de contract.

-tipuri si cantitati de deseuri rezultate:

-deseuri menajere ce se vor colecta in pubele intr-un spatiu special amenajat in incinta;

-deseuri de constructii ce vor rezulta pe perioada realizarii proiectului ce se vor colecta selectiv in vederea refolosirii sau eliminarii prin firme autorizate in acest scop.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

-surse de zgomot si vibratii –pe perioada de realizare a proiectului zgomotul produs este redus, realizat doar in timpul descararii materialelor ;

-surse de poluanti pentru aer-pe perioada executie lucrarilor emisiile produse de functionarea masinilor, utilajelor sint reduse utilizandu-se utilaje in stare tehnica corespunzatoare ;

-surse de poluanti pentru ape: Nu este cazul ;

-protectia asezarilor umane-proiectul nu creaza disconfort in zona in care este amplasat ;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:- Nu este cazul.

2. Localizarea proiectelor

2.1.utilizarea existentă a terenului – Terenul este situat in loc.Traian, conform Certificat de urbanism nr. 47/30.10.2015, emis de Consiliul Judetean Ialomita;

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- Nu este cazul;

2.3.capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede-Nu este cazul ;
- b) zonele costiere – Nu este cazul ;
- c) zonele montane și cele împădurite- Nu este cazul ;
- d) parcurile și rezervațiile naturale- Nu este cazul ;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială- nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- Nu este cazul;
- h) ariile dens populate- Nu este cazul ;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu este cazul ;

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate- Nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului- Nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor si redus pe perioada de functionare;
- d) probabilitatea impactului- nesemnificativ;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact nesemnificativ pe perioada realizarii si functionarii investitiei.

Condițiile de realizare a proiectului:

●Investitia se va realiza cu respectare memoriului de prezentare intocmit conform Ord.135/2010, a legislatiei de mediu in vigoare si a mentiunilor din Certificatul de urbanism nr.47/30.10.2015, emis de Consiliul Judetean Ialomita, adeverinte nr.359/4/12.10.2015 si nr.4137/4/19.11.2015, emise de ANIF FTIF Ialomita-Calmatui.

●Lucrarile de constructie se vor desfasura in flux continuu, fara intreruperi si pe termen scurt, pentru reducerea pe cat posibil a poluarii si pentru a nu afecta zonele invecinate.

●La finalizarea lucrarilor, antreprenorul va evacua de pe santier toate utilajele de constructii, surplusul de materiale, ambalajele, deseurile si lucrarile provizorii.

●Se vor respecta conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati.

●Se va notifica APM Ialomita daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, inainte de realizarea modificarii.

Protectia aerului

-Materialele de constructii pulverulente se vor manipula in asa fel incit sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici.

Protectia solului si subsolului :

-Se vor utiliza platformele betonate existente in incinta amplasamentului pentru depozitarea materialelor de constructii;

-Utilajele si mijloacele de transport folosite la realizarea investitiei, vor fi in stare tehnica corespunzatoare, astfel incit sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil, lubrefianti, direct sau indirect;

-Se interzic lucrari de intretinere sau reparatii la utilaje precum si la mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investitie sau pe strazi, acestea se vor realiza numai prin unitati autorizate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

-Depozitarea materialului excavat se va realiza astfel incit sa fie ocupate suprafete cit mai mici de teren;

Gestiunea deseurilor : Colectarea selectiva a deseurilor rezultate si evacuarea in functie de natura lor pentru depozitare sau valorificare catre serviciile de salubritate, pe baza de contract tinind cont de prevederile Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;

Deșeurile de materiale cu continut de azbest, se vor elimina prin firme autorizate, pe bază de contract, conform HG 124/2003 privind prevenirea si reducerea poluarii mediului cu azbest.

In conformitate cu art.11 din HG 124/2003 privind prevenirea si reducerea poluarii mediului cu azbest, se vor lua masuri de reducere a poluarii mediului la depozitarea temporara si in siguranta a deseurilor cu continut de azbest, transportul acestora, pina la eliminarea finala.

Recuperarea/ valorificarea/ eliminarea deșeurilor cu continut de azbest se va realiza în condiții de eficiență și securitate pentru factorul uman și factorii de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru transportul deseurilor catre si din spatiul de stocare spre valorificare/eliminare, se vor respecta prevederile HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Transportul deseurilor periculoase se va face numai cu agenti autorizati in acest scop.

Fiecare transport de deseuri periculoase care sunt generate de catre expeditor, se va face dupa ce acesta si destinatarul au obtinut toate aprobarile necesare conform HG 1061/2008.

Transportatorul transporta deseurile periculoase pe ruta aprobata in formularul de aprobare a transportului si le preda destinatarului, conform HG 1061/2008.

Transportul deseurilor nepericuloase reciclabile, destinate valorificarii se va face in conformitate cu HG 1061/2008.

Deșeurile rezultate vor fi valorificate/ eliminate prin firme specializate pentru fiecare tip de deșeuri, astfel încât pe amplasament să nu rămână deșeuri.

Organizarea de santier

Pentru amenajarea organizarii de santier sunt necesare urmatoarele lucrari:

- Lucrari de nivelare, indepartarea solului vegetal in vederea pregatirii suprafetei pentru amplasarea organizarii de santier;
- Realizarea imprejmuirii incintei organizarii de santier;
- Amplasarea facilitatilor cu destinatie de birouri, magazii, ateliere;
- Montarea instalatiilor și echipamentelor necesare lucrărilor de constructii;
- Asigurarea utilitatilor.

-Locul unde va fi organizarea de santier, trebuie sa fie stabilit astfel incit sa nu se aduca prejudicii asupra mediului prin emisii atmosferice, prin producerea de accidente cauzate de traficul rutier din santier, de manevrarea materialelor.

Lucrarile de refacere a amplasamentului la finalizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a ploturilor de irigatii SPP 89/3 și SPP 90/1 sunt:

- curatirea zonei aferente investitiei inclusiv a zonelor adiacente prin evacuarea din amplasament a deseurilor rezultate din execuția obiectivului și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizat;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la execuția investitiei;
- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

Prezentul act este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului, in conditiile in care nu intervin modificari ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Prezentul act nu exonereaza de raspundere titularul proiectului si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor.
Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz, conform prevederilor legale.
Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluarea impactului asupra mediului si de evaluare adecvata.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Laurențiu GHIAURU



**p.ȘEF SERVICIU AAA,
Adrian IONESCU**

Întocmit,

Marilena POPESCU

