



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Argeș

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 21 din 17.01.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CONPET SA**, cu sediul în municipiul Ploiești, str. Anului 1848, nr. 1-3, județul Prahova, înregistrată la APM Argeș cu nr. 18805 din 24.08.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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 Argeș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.12.2017, că proiectul "**Punere în siguranța traversare aeriana râu Arges, zona Ratești, jud. Arges**" propus a fi amplasat în comuna Leordeni, satul Moara Mocanului, sectorul Extravilan, județul Argeș, 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:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, **anexa nr.2, pct. 13, lit.a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

b) în urma analizării criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, conform Anexei nr. 3 din H.G. nr. 445/2009, a completării Listei de control privind încadrarea proiectului, în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.12.2017, realizată la sediul APM Argeș, s-a stabilit că proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

**Caracteristicile proiectului**

**a) marimea proiectului**

Proiectul constă în asigurarea funcționării în regim de siguranță a conductelor de transport țigăi  $\Phi$  103/4" F1, F2 Barbătești – Ploiești la traversarea râului Argeș și presupune următoarele:

**A. Lucrări de rigidizare și stabilizare a pilei de pe malul stâng**, care prevăd execuția unei fundații din beton armat, din care pornesc patru montanți din țeava de oțel 323.9 x 10mm L360N- x52. Fundația se va executa pe un amplasament situat la 16m distanță de pilonii pilei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Str. Egalității, Nr. 50A, Loc. Pitești,

E-mail: office@apmag.anpm.ro, Tel.0248 213099, Fax .0248213200



situati in partea opusa albiei, adancimea de montaj fiind de 8m de la nivelul terenului, avand urmatoarele caracteristici: sectiune trapez cu  $B=3,0m$ ,  $b = 2,20m$ ,  $h = 2,0m$ , iar lungimea fundatiei este de 10m. Montantii vor fi incastrati in fundatia de beton, fiind rigidizati fiecare in parte de armatura fundatiei, iar in zona de contact cu pilotii vor fi rigidizati de acestia prin suduri, legatura montanti piloti, fiind intarita prin confectii metalice montate prin sudura. Pozitia fundatiei si montantilor va fi conform planurilor de situatie si profilelor transversale prin sectiunea traversarii albiei raului cu conductele.

Montantii vor fi betonati pe toata lungimea cu beton B300 (BC22,5 – C18/22,5) pompabil, armat cu armatura fretata din oțel beton PC52 de 16mm si freta din OB 37 de 6mm.

**B. Lucrări hidrotehnice, de punere în siguranță a pilei de pe malul stâng a traversarii râului Argeș** cu conductele mentionate anterior, prin stoparea eroziunii malului stâng, constau în:

- consolidare fund albie cu anrocamente pe o lungime  $L=91,0m$ ;
- consolidare mal stâng cu anrocamente pe o lungime  $L=108,85m$ ;
- aparare mal stâng din gabioane pentru protectia malului pe o lungime  $L=96,0m$ ;
- aparare mal stâng din gabioane pentru protectia pilei pe o lungime  $L=36,0m$ .

Lucrarile hidrotehnice proiectate vor asigura:

- stabilitatea malului stâng;
- stoparea fenomenului erozional al malului stâng în sectiunea traversarii în vederea protecției conductelor.

Sucesiunea operatiilor realizate in perioada de constructii-montaj este urmatoarea:

1. Identificare in teren.
2. Predare-primire amplasament intre beneficiar, constructor, proiectant.
3. Trasarea axului lucrarilor – constructor cu participarea beneficiarului si a proiectantului.
4. Amenajare drumuri de acces la locul executiei.
5. Taluzarea malului stang.
6. Amenajare rampa de acces in albie.
7. Amenajarea drumului de acces in albie (zona rampa de acces si pe toata lungimea lucrarii).
8. Procurare piatra de cariera.
9. Transport piatra de cariera.
10. Terasamente pentru prism la baza malului.
11. Executie prism din anrocamente.
12. Verificare cote, dimensiuni si taluz prism din anrocamente.
13. Consolidare fund albie cu anrocamente.
14. Executie pereu.
15. Verificare cote si panta taluz pentru pereu.
16. Montarea gabioanelor pentru apararea de mal stâng pentru protectia malului.
17. Verificare cote aparare pentru protectia malului.
18. Montarea gabioanelor pentru apararea de mal stâng pentru protectia pilei.
19. Verificare cote aparare pentru protectia pilei.
20. Umplutura in spatele apararilor din gabioane pentru protectia malului si pilei.
21. Montarea geocelulelor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalității, Nr. 50A, Loc. Pitești,

E-mail: office@apmag.anpm.ro, Tel.0248 213099, Fax .0248213200



22. Verificare panta taluz geocelule.
23. Amenajarea terenului la forma si categoria initiala.
24. Receptia preliminara a lucrarii.

Consolidare fund albie cu anrocamente pe o lungime  $L=91,0m$

Consta din asternerea pe fundul albiei a unor anrocamente având latura cubului suficient de mare incat acestea sa nu fie tarate în albie la viteza apei la debitului de calcul. Din relatia de calcul diametrul anrocamentelor ce se vor monta pe fundul albiei a rezultat sa fie  $> 60cm$ .

Consolidarea fundului albiei se face din corpul consolidarii de mal drept din anrocamente existenta si corpul prismului din anrocamente al consolidarii de mal stâng proiectata.

Lungimea consolidarii fundului albiei este de cca  $91,0m$ , iar latimea este variabila. Cota superioara a consolidarii de fund este cota talvegului  $+0,60m$ .

Consolidare mal stâng cu anrocamente pe o lungime  $L=108,85m$

Consolidarea malului stâng consta in realizarea unui prism din anrocamente la baza malului având cota superioara cu  $0,50m$  deasupra nivelului maxim corespunzator debitului cu asigurarea de  $80\%$  ( $110 mc/s$ ).

De la cota superioara a prismului se continua protectia taluzului cu anrocamente montate cu o panta a taluzului  $m=1$  pana la cota  $207,66 mdMN$  in zona amonte si  $207,17 mdMN$  in zona aval.

Prismul de la baza malului are forma trapezoidala cu baza superioara  $4,40m$ , taluzul exterior  $m=1,25$ , iar taluzul interior (dinspre mal)  $m=0,5$ . Înaltimea prismului este cuprinsa între cota  $N_{max}80\%+0,50m$  si cota talvegului  $+0,60m$  (cota superioara a consolidarii fundului albiei), rezulta ca baza inferioara a trapezului are valoare variabila cuprinsa între  $8,12m$  si  $7,23m$ ; înaltimea prismului variaza între valorile  $4,96m$  si  $3,78m$ .

Protectia taluzului - de la cota superioara a prismului spre partea superioara a malului (pe o înaltime de  $5,40m$ , avand o lungime pe taluz de  $7,64m$ ) se executa o protectie a malului cu o panta a taluzului  $m=1$  si cu o grosime a protectiei de  $1,70m$ . Aceasta structura a protectiei de mal se face din profilul transversal P4 (sectiunea estacadei metalice) spre zona aval a lucrarii.

Din sectiunea estacadei metalice spre amonte (zona de mal stâng afectat de eroziunea apelor) protectia de mal are urmatoarea structura:

- panta taluz  $m=1$  pana la partea superioara;
- latime la coronament (partea superioara)  $b=5,50m$ ;
- taluz interior (spre mal)  $m=1$ .

Protectia taluzului se executa astfel încat partea superioara a prismului sa ramana tip bancheta pe o latime de  $2,0m$ .

Consolidarea de mal stâng cu anrocamente are o lungime de  $108,85m$  din care  $65,25m$  amonte de estacada metalica din care  $22,30m$  încastrare amonte si  $43,60m$  aval de estacada.

Aparare mal stâng din gabioane pentru protectia malului pe o lungime  $L=96,0m$

Se executa la partea superioara a consolidarii de mal stâng cu anrocamente fiind retrasa spre mal cu  $1,0m$  cu specificatia ca în zona de incastrare amonte aceasta distanta este de  $2,0m$ .

Aceasta aparare asigura protectia malului de la partea superioara a consolidarii cu anrocamente pana la cota nivelului maxim corespunzator debitului cu asigurarea de  $2\%$ .

Structura apararii de mal este urmatoarea:

- rând 1 format din gabioane  $3,50 \times 2,0 \times 1,50m$  montate cu latura de  $3,50m$  perpendicular pe linia malului si cu latura de  $2,0m$  de-a lungul malului;
- rând 2 format din gabioane  $3,0 \times 2,50 \times 1,0m$  montate cu latura de  $2,50m$  perpendicular pe linia malului si cu latura de  $3,0m$  de-a lungul malului; rândul 2 este montat peste rândul 1 astfel incat rândul 1 sa ramana liber spre albie  $0,50m$ .

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalității, Nr. 50A, Loc. Pitești,

E-mail: office@apmag.anpm.ro, Tel.0248 213099, Fax .0248213200



Apararea de mal stâng din gabioane pentru protecția malului are o lungime de 96,0m din care 53,25m amonte de estacada metalică din care 18,0m incastrare amonte și 42,75m aval de estacada.

Aparare mal stâng din gabioane pentru protecția pilei pe o lungime  $L=36,0m$

Se execută la partea superioară a apărării din gabioane pentru protecția malului în scopul protejării pilei ce susține estacada metalică pe malul stâng. Această apărare asigură protecția pilei până la cota nivelului maxim corespunzător debitului cu asigurarea de 1%, inclusiv stabilitatea taluzului în zona pilei.

Apararea din gabioane pentru protecția pilei are următoarea structură:

- rând 1 format din gabioane  $2,0 \times 2,0 \times 1,0m$  montate cu latura de 2,0m perpendicular pe linia malului și cu cealaltă latură de 2,0m de-a lungul malului.

Rândul 1 se montează peste rândul 2 al apărării de mal din gabioane pentru protecția malului astfel încât acesta să rămână liber spre albie 0,50m în secțiunea estacadei metalice pe o lungime de 12,0m, după care corpul apărării de mal pentru protecția pilei se retrage spre mal formând o incintă în jurul pilei.

- rând 2 format din gabioane  $3,0 \times 1,50 \times 1,0m$  montate cu latura de 1,50m perpendicular pe linia malului și cu latura de 3,0m de-a lungul malului; rândul 2 este montat peste rândul 1 astfel încât rândul 1 să rămână liber spre albie 0,50m.

Apararea de mal stâng din gabioane pentru protecția pilei are o lungime de 36,0m din care 17,25m amonte de estacada metalică și 18,75m aval de estacada.

În zona de mal stâng (zona cuprinsă între corpul apărării din gabioane pentru protecția malului și corpul apărării pentru protecția pilei) taluzul ce porneste din cota superioară a apărării din gabioane pentru protecția malului până la cota superioară a malului va fi protejat cu geocelule cu înălțimea de 10cm.

Executarea lucrărilor de terasamente

Pentru realizarea lucrărilor hidrotehnice proiectate se vor executa terasamentele excavate cu buldozer pe senile și excavatoare, unul cu cupa și unul cu echipament de draglină, pentru:

- taluzare mal stâng;
- drum acces în albie;
- executia prismului din anrocamente;
- executia pereului din anrocamente.

Surplusul de săpătură rezultat în urma excavatiilor va fi înlăturat din zona lucrărilor.

Executarea lucrărilor de terasamente vor fi efectuate cu excavator cu cupa și excavator cu echipament de draglină. Săpătură pentru profilarea taluzului se va executa cu excavatorul cu echipament de draglină de pe malul superior, fără ca utilajul să se apropie la mai puțin de 8,0m de mal, executarea săpăturii făcându-se prin dirijarea mecanicului de utilaj de către un muncitor coordonator ce va sta pe mal, va dirija și urmări modul de executie a taluzului. Pământul rezultat din săpătură va fi depozitat în depozitul de pământ. După obținerea unei pante apropiate de panta taluzului de 1:2, excavatorul cu echipament de draglină se va retrage, iar continuarea săpăturii se va face cu excavator cu cupa, până se va realiza panta proiectată a taluzului. Se va da o foarte mare atenție la executarea terasamentelor în zona pilei.

Buldozerul și excavatorul cu cupa vor cobori pe rampa de acces și drumul de acces în albie, de unde vor începe lucrările de terasamente pentru prismul din anrocamente din zona estacadei metalice spre aval. Se va lucra pe tronsoane scurte pentru formarea prismului, concomitent cu executia acestuia se vor monta și anrocamentele pe fundul albiei. După executia prismului și consolidării fundului albiei, din aval spre amonte (zona estacadei metalice) se va executa pereul din anrocamente. Se continuă spre amonte cu executia de terasamente pentru prism și anrocamente.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalității, Nr. 50A, Loc. Pitești,

E-mail: office@apmag.anpm.ro, Tel.0248 213099, Fax .0248213200



anrocamentelor în corpul prismului pana în zona amonte; se executa pereul din zona estacadei pana in zona amonte.

Pentru accesul utilajului pe prismul din anrocamente în conditii de siguranta, anrocamentele din corpul prismului vor fi montate cu grija, între anrocamentele cu dimensiuni mai mari vor fi intercalate anrocamente cu dimensiuni mai mici, iar la cota superioara finala a prismului, pe toata latimea, se va aterne provizoriu un strat din balast.

b)cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c)utilizarea resurselor naturale : nu se folosesc resurse naturale;

d)productia de deseuri - deseurile produse in timpul constructiei vor fi colectate selectiv si eliminate sau valorificate prin societati autorizate;

e)emisiile in aer - praf si poluantii specifici constructiei;

- zgomotul generat de utilajele folosite in timpul realizarii investitiei;

f)riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existenta a terenului: proiectul propus se va realiza pe terenul apartinand domeniului public.

2.2.relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului.

2.3.capacitatea de absorbtie a mediului:

a)zonele umede - nu este cazul;

b)zonele costiere - nu este cazul;

c)zonele montane si cele impadurite - proiectul nu implica lucrari de defrisare.

d)parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala – nu este cazul,

e)ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul.

f)ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legistate au fost deja depasite - nu este cazul;

g)ariile dens populate – nu este cazul;

h)peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului:- nu este cazul;

b) natura transfrontiera a impactului - nu este cazul;

c) marimea si complexitatea impactului - nu este cazul;

d) probabilitatea impactului – nu este cazul;

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – nu este cazul.

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

- proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.

a)proiectul nu intersecteaza nicio arie naturala protejata de interes comunitar;

b)amplasamentul investitiei se afla pe un teren apartinand domeniului public;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Str. Egalității, Nr. 50A, Loc. Pitești,

E-mail: office@apmag.anpm.ro, Tel.0248 213099, Fax .0248213200



c) proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;  
d) nu s-au identificat pe amplasament și în imediată apropiere a acestuia specii și habitate de interes comunitar;

e) proiectul nu afectează direct zone de hranire/reproducere/migrație;

**Condițiile de realizare a proiectului pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului:**

- anunțarea APM Argeș în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizării lucrărilor (de montare a conductei și de scoatere a conductei ce se va dezafecta);
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărie a apelor nr. 343/17.11.2017, emis de ABA Argeș Vedea;
- identificarea zonelor potențial poluate, remediere acestora și informarea APM Argeș;
- amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu (în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare);
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- se vor respecta întocmai prevederile proiectului propus;
- execuția sub supraveghere a lucrărilor, pentru evitarea disconfortului, îndepărtarea resturilor de materiale și refacerea terenului;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului;
- este interzisă arderea pe amplasament a deșeurilor combustibile;
- depozitarea materialelor de construcție, amenajările de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze strict la suprafața amplasamentului;
- respectarea limitelor prevăzute de SR 10009/2017 „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.**

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.

p. Director Executiv,  
ing. **Cristiana Elena SURDU**



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog **DENISA MARIA**

Întocmit,

fiz. **Alexandru DUMITRESCU**