



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 7660/10.08.2018
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ANIF – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Teleorman - Neajlov**, cu sediul în comuna Piatra, DN51A km 23+100, județul Teleorman, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 7660 din 13.06.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Teleorman decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 10.08.2018, ca proiectul „**Reabilitarea amenajării de irigații Terasa Zimnicea, județul Teleorman**” (SPR1, SPR2, CA, CM, CP3, CPA2 și 4 stavilare/CM)”, propus a fi amplasat în oraș Zimnicea, județul Teleorman

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 conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a H.G. 445/2009, sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 cu modificările și completările ulterioare, anexa nr. 2 pct. 1. Agricultură, silvicultură și acvacultură, lit c) „proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări”,

b) 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,

c) dimensiunile/caracteristicile proiectului nu generează un impact semnificativ asupra mediului.

e) nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

f) amenajarea Terasa Zimnicea este o amenajare de utilitate publică și, prin realizarea lucrărilor de reabilitare se vor elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a volumelor de apă, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea amenajării.

1. Caracteristicile proiectului

a. mărirea proiectului:

Lucrări de modernizare și re tehnologizare propuse au ca scop îmbunătățirea condițiilor de funcționare și obținerea de randamente superioare, siguranță în exploatarea precum și o exploatarea corespunzătoare.



Lucrarile de reabilitare a statiilor de pompare precum si a canalelor se realizeaza pe amplasamentele existente.

Suprafetele existente construite sunt:

- statia de pompare SPR1 – S=3373 mp,
- statia de pompare SPR2 – S= 2665 mp,
- canal CA – S=33.000 mp,
- canal CM – S=14.100 mp,
- canal CPA2 –S=13.101 mp,
- canal CP3 –S=63.000 mp.

Lucrarile propuse prin proiect pentru reabilitarea amenajarii de irigatii Terasa Zimnicea prevad pentru:

- Statia de repompare de irigatii SPR1.

- lucrări de reabilitare la construcțiile existente:

- reabilitare construcție stație de pompare si anexa electrica (refacere hidroizolatie, vopsitorii, zugrăveli, tamplarie metalica),
- împrejmui si porți de acces,
- dotare a stației cu truse de scule, bormasina, polizor unghiular, aparat de sudura.

- lucrări de reabilitare la utilajele de bază, la instalațiile hidromecanice de bază și auxiliare aferente:

- înlocuirea a 3 agregate de pompare cu agregate de pompare cu ax orizontal cu aspirație axială și refulare radială dreapta jos cu parametri: $Q_p = 750$ l/sec, (2700 mc/h), $H_p = 14$ m, P max. motor = 132 kW, $n = 750$ rpm, tensiune de alimentare 0,4 kV,
 - inlocuirea instalatiei de amorsare și a electropompei existente cu electropompă similară (funcționare cu inel de lichid) cu parametrii: $Q_p = 140$ mc/h, Pres = 40 torr, P max motor = 11 kw, tensiune de alimnetare 0,4 kV,
 - înlocuirea instalațiilor hidromecanice pe aspirație și refulare (armaturi, confectii metalice) la agregatele care se inlocuiesc,
 - prevederea pentru epuismnt a unei electropompe submersibile mobilă, cu parametrii: $Q_p = 30$ mc/h, $H_p = 10$ m, P = 2,2 kw,
 - inlocuire palan si carucior 5 tf.
- lucrări de reabilitare la instalațiile electrice de alimentare:*
- refacerea instalatiei electrice cu TCA la agregatele de pompare care se inlocuieci,
 - realizare sistem antiefracție,
 - instalatie de impamantare si paratrasnet.

- Statia de repompare SPR 2

- lucrări de reabilitare la construcțiile existente:

- reabilitare construcție existentă pentru personal (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre si uși),
- reabilitare cladire anexa electrica (hidroizolatie, vopsitorii, zugraveli, tamplarie metalica).
- refacere împrejmuire si porți de acces,
- refacere platforma amplasare electropompe,
- dotarea stației cu truse de scule pentru intervenție, bormasina, polizor unghiular, aparat de sudura.

- lucrări de reabilitare la utilajele de bază, la instalațiile hidromecanice de bază și auxiliare aferente:

- inlocuirea a doua agregate de pompare cu ax orizontal si a unui agregat de pompare cu ax vertical astfel:
 - o electropompa cu ax orizontal, aspirație axială, refulare radială stânga jos, cu parametrii: $Q_p = 780$ l/sec (2800 mc/h), $H_p = 8,0$ m, Pmax. motor = 132 kW, tensiune de alimentare = 0,4 kV,
 - o electropompa cu ax orizontal, aspirație axială, refulare radială stânga jos, cu parametrii: $Q_p = 335$ l/sec (1200 mc/h), $H_p = 8,0$ m, P max. motor = 55 kW, tensiune de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN.

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria, judetul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel/Fax. 0247316228/0247316220

alimentare 0,4 kV. Electropompa se va livra cu instalație de ungere proprie (dacă este cazul),

- o electropompa cu ax vertical cu motorul amplasat la cota zero a stației cu parametrii: $Q_p=1640$ l/sec, (5900 mc/h), $H_p=8,0$ m, $P_{max. motor}=190$ kW, tensiune de alimentare 0,4 kV,

- refacere instalatie de amorsare inclusiv cu prevederea unei electropompe submersibile mobilă, cu parametrii: $Q_p = 30$ mc/h, $H_p = 10$ m, $P = 2,2$ kW,

- inlocuirea instalațiilor hidromecanice pe aspiratie și refulare (armaturi, confecții metalice) la agregatele care se înlocuiesc),

- refacere instalatie de ungere pentru pompele DV 750,

- inlocuirea conductelor de refulare D 600 si Dn 350 pe lungimea de cca 60 m/fir si a vanelor Dn600 si Dn350.

- *lucrări de reabilitare la instalațiile electrice de alimentare:*

- refacerea instalatiei electrice cu TCA la agregatele de pompare care se inlocuiesc,

- realizare sistem antiefractie,

- refacere instalatii electrice de iluminat si prize, de impamantare si paratrasnet,

- modul pentru camera de comanda (7,5x2,4x2,7 m),

- Canal de alimentare CA(L=1864 m)

- *lucrările de reabilitare a canalului de alimentare CA în lungime de 1864 m, constau în:*

- curățirea taluzurilor canalului de vegetație ierboasa si lemnoasa pentru realizarea în bune condițiuni a impermeabilizării,

- refacerea sectiunii de curgere prin corectia fundului canalului si a taluzelor pentru aducerea la parametrii initiali,

- lucrari de impermeabilizare a canalului cu peruu din beton turnat pe loc de 8 cm pe folie PVC sau inchiderea canalului cu conducta dimensionata pentru a transporta debitul pompat de la SPR1.

- Canalul magistral CM(L=624 m)

- *lucrările de reabilitare a canalului de distributie, care are o lungime de 8500 m, constau în reabilitarea acestuia numai pe porțiunea situată între km 0+000–0+624 prin:*

- curățirea taluzurilor canalului de vegetație ierboasa si lemnoasa pentru realizarea în bune condițiuni a impermeabilizării,

- refacerea sectiunii de curgere prin completarea de terasamente pe 25-30 din suprafata si aducerea la parametrii inițiali,

- lucrari de impermeabilizare a canalului cu peruu din beton turnat pe loc de 8 cm pe folie PVC.

- Canal de alimentare CP3(L=5360) si CPA2(L=1260 m)

- *lucrările de reabilitare a canalului de alimentare CPA2 în lungime de 1260 m, constau în:*

- curățirea taluzurilor canalului de vegetație ierboasa si lemnoasa pentru realizarea în bune condițiuni a impermeabilizării,

- refacerea capacitații de transport a secțiunii canalului pe lungimea de 1620 m si aducerea la parametrii inițiali,

- impermeabilizarea canalului prin:

- montare folie PVC de 1 mm grosime direct pe taluz reprofilat, pe peruu existent ,

- turnare peruu din beton B12/15 de 8 cm grosime armat cu plasa STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm, în câmpuri de 2 x 3 m,

- executarea rostuirii peruului cu chit de etanșare din mastic bituminos rezistent la acțiunea îndelungata a apei.

- *lucrările de reabilitare a canalului de alimentare CP3 în lungime de 5350 m, constau în:*

- curățirea taluzurilor canalului de vegetație ierboasa si lemnoasa pentru realizarea în bune condițiuni a impermeabilizării,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN.

Strada Dunarii, nr. 1, Alexandria, judetul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel/Fax. 0247316228/0247316229

- refacerea capacității de transport a secțiunii canalului pe lungimea de 1620 m și aducerea la parametrii inițiali,
- impermeabilizarea canalului prin:
 - montare folie PVC de 1 mm grosime direct pe taluz reprofilat, pe pereu existent,
 - turnare pereu din beton B12/15 de 8 cm grosime armat cu plasa STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm, în câmpuri de 2 x 3 m,
 - executarea rostuirii pereului cu chit de etanșare din mastic bituminos rezistent la acțiunea îndelungată a apei.

- **Construcții hidrotehnice**

- lucrările de reabilitare a construcțiilor hidrotehnice (4 stavilare) amplasate pe canalul magistral CM constau în:

- refacerea stavilelor plane,
- înlocuirea mecanismelor de acționare,
- înlocuirea garniturilor de etanșare,
- reabilitare construcție stavilar.

Modul de asigurare a utilitatilor.

- alimentarea cu apă a amenajării o reprezintă fluviul Dunărea prin stația de baza plutitoare SPA Ruptoare care pompează apă în privalul Pasarea.

Stafia de pompare SPR1 este dimensionată pentru un debit instalat de 3,8 mc/s, aspiră apă din privalul Pasarea, prin 5 conducte de aspirație Dn 600 mm, în lungime de 25 m și o refulează în canalul de alimentare CA.

Stafia de pompare SPR2 este dimensionată pentru un debit instalat de 5,17 mc/s, aspiră apă din bazinul de aspirație al stației amplasat la capatul canalului CA și o pompează în canalul magistral CM.

Canalul de irigații CPA2 alimentează cu apă de irigații stafia de pompare de punere sub presiune (SPP Padure) din proprietatea OUA Interagro nr. 2 Zimnicea.

Canalul de irigații CP3 alimentează cu apă de irigații stațiile de pompare de punere sub presiune SPP1 Vii și SPP2 Vii.

- alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua Distribuție Energie Oltenia SA, prin intermediul unui post de transformare local.

b) cumularea cu alte proiecte: - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale: - apă, pământ, piatră, nisip.

d) producția de deșeur:

- deșeurile rezultate în urma realizării proiectului (deșeurii metalice, deșeurii de ambalaje cu conținut de substanțe periculoase de la uleiuri, vopsele, grunduri, deșeurii de echipamente electrice și electronice, baterii de condensatori uzate, moloz, lemn, sticlă, etc), vor fi colectate selectiv și pregătite pentru reciclare, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică), eliminare prin operatori autorizați, pe baza de contract.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- poluanți specifici de la mijloacele de transport și utilajele care se folosesc pentru realizarea proiectului sunt în cantitatea variabilă și numai pe timpul realizării proiectului, vor fi în limitele admise de STAS 12574/87 "Aer în zone protejate și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare"

- zgomotul generat de utilajele folosite în timpul realizării proiectului va fi în limite admisibile;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: nu există riscul de producere a accidentelor, care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului, dacă se respectă normele specifice de lucru.



2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului - proiectul se va realiza în Amenajarea de irigații Terasa Zimnicea, amplasată în extravilanul orașului Zimnicea, județul Teleorman.

Accesul la amplasamente se realizează din DN5C Zimnicea Giurgiu.

2.2. relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: - prin realizarea proiectului nu vor fi afectate resursele naturale existente în zonă.

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

- a) zone umede - nu este cazul.
- b) zone 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) zone 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) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impactul este local, temporar, cu durată limitată numai în zona de amplasare a proiectului și doar pe durata de execuție a acestuia;

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul

c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local în zona frontului de lucru, doar pe perioada execuției proiectului;

d) probabilitatea impactului - numai pe perioada execuției proiectului;

e) durată, frecvență și reversibilitatea impactului - impactul datorită lucrărilor de realizare a proiectului este redus.

Condițiile de realizare a proiectului:

Investiția se va realiza conform proiectului, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice care au stat la baza deciziei etapei de încadrare, a mențiunilor din certificatul de urbanism nr. 44/18.05.2018 eliberat de Primăria orașului Zimnicea și a condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării de orice fel, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- se interzice depozitarea de utilaje sau materiale în exteriorul locației sau afectarea vecinătăților;

- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament; punerea în funcțiune a acestora se va face numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și schimburile de uleiuri se vor face numai în stații Peco și service-uri auto, în locuri special amenajate, dotate cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale.

- deșeurile rezultate în urma realizării proiectului vor fi colectate selectiv, într-un spațiu special amenajat, apoi predate pe baza de contract unor operatori economici autorizați pentru reutilizare/valorificare/eliminare;

- transportul deșeurilor se va face de așa manieră, încât să nu se producă poluarea factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008, abandonarea acestora este strict interzisă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN.

Strada Dunării, nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel/Fax. 0247316228/0247316229

- la finalizarea lucrărilor de investiții, vor fi realizate lucrările necesare pentru refacerea eventualelor zone deteriorate;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare ;
- se vor respecta prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997. Reglementări privind evaluarea poluării mediului.

Societatea care va realiza proiectul va anexa la procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor toate documentele de predare a deșeurilor pentru valorificare/eliminare către firme autorizate.

Lucrările de organizare de șantier se vor realiza în incinta stațiilor de pompare SPR1 și SPR2.

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai proiectul prezentat, luându-se măsurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Nota: Se va solicita și obține avizul de gospodărire a apelor de la ABA ARGES-VEDEA.

Orice modificare adusă proiectului inițial este obligatoriu să fie notificată APM Teleorman, în vederea analizării și aprobării/ respingerii acesteia;

Notificarea APM Teleorman se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Verificarea conformării prevederilor prezentului act se face de către reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Teleorman și ai Gărzii Naționale de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Teleorman

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și ale procedurii de evaluare adecvată.

La finalizarea lucrărilor, titularul este obligat să notifice APM Teleorman și GNM – Serviciul Comisariatul Județean Teleorman în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49 din Ordinul MMP nr. 135/2010 și să solicite emiterea autorizației de mediu.

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Teleorman dacă intervin elemente noi necunoscute și orice modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, până la finalizarea acestuia.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor de realizare a proiectului.

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,
Ion RADULESCU**

Șef Serv. A.A.A.,

Mihaela PÎRVU

Întocmit, Mihaela PAVEL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN.

Strada Dunării, nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@anpmtr.anpm.ro Tel/Fax: 0247316228/0247316229