

Memoriu de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu

Memoriul tehnic de prezentare a fost întocmit conform conținutului cadru prevăzut în anexa nr.5E la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului .

I Denumirea proiectului

"Modernizarea și re tehnologizarea SPP13+45 , O.U.A.I. Băilești Vest "

II Titularul

Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații – O.U.A.I. Băilești Vest – cu sediul în mun. Băilești , județul Dolj , telefon 0722 512 841, având reprezentant legal pe D-I Poenaru Ionel.

III Descrierea proiectului

Principalii indicatori constructivi ai sistemului de irigații dat în funcțiune între anii 1970-1972 sunt următorii :

Sistem de irigații amenajat pe 1544 ha în zona Calafat - Băilești , județul Dolj , având un plot deservit de SPP13+45 .

Stația propusă pentru re tehnologizare este SPP13+45 , are suprafața totală amenajată de 1544 ha . Stația a fost pusă în funcțiune în anul 1972 .

Intervențiile de re tehnologizare prevăzute prin acest proiect , se propun a se face pe plotul aferent stației SPP13+45 prin modernizarea gradului de echipare cu pompe performante a stației de pompare , modernizarea echipamentelor hidromecanice și electrice din stație , repararea clădirii stației și a împrejurii , înlocuirea vanelor de pe conductele secundare și vanele de linie din rețeaua de conducte îngropate și achiziționarea de echipamente de udare tip tambur . Sistemul existent de irigații sus menționat , a fost realizat în urmă cu peste 40 ani și pus în funcțiune în perioada 1970 – 1972 . El a fost conceput pentru o amenajare complexă (irigații și desecare) pe o suprafață agricolă mare . Aceasta este împărțită în mai multe ploturi , în condiții de utilizare intensivă a apei pentru irigații din sursa principală , care este fluviul Dunărea .

Sistemul de irigații actual are consumuri specifice de apă și energetice cu pomparea apei , relativ mari, stația de pompare de bază fiind SPA Basarabi situată la Dunăre , după care urmând mai multe stații de punere sub presiune aparținând mai multor OUA-uri .

Sistemul de irigații existent se află într-o stare tehnică relativ deficitară , determinată de durata de exploatare mare de peste 40 ani de la punerea în funcțiune cu unele componente lipsă sau defecte . Din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere și reparații din ultimii ani , la nivelul unor cerințe minime , sistemul necesită în prezent o intervenție majoră de re tehnologizare pentru eficientizare energetică și optimizare funcțională .

Pentru reglementarea problemelor deficitare actuale , se propun unele lucrări de modernizare a sistemului de irigații , care sunt cuprinse în documentația de avizare a lucrărilor de intervenții .

Măsurile propuse au în vedere pe de o parte , reducerea cheltuielilor necesitate de pomparea apei prin creșterea randamentului agregatelor de pompare iar pe de altă parte se urmărește sporul producției agricole de pe suprafețele irigate aferente , ca obiectiv final al acțiunii .

Investiția va fi supusă aprobării unei comisii tehnice pentru a obține finanțarea executării lucrărilor printr-un împrumut extern nerambursabil de la Comunitatea Europeană , prin programul FEADR , submăsura 4.3 .

Regulamentul de eligibilitate impune limitarea valorică a cererilor de finanțare a lucrărilor la o sumă de 1000000 euro , pentru acest tip de lucrări de modernizare a sistemelor de irigații existente

Lucrările de modernizare propuse se referă la :

- a) Înlocuirea agregatelor de pompare actuale și aducerea lor la un randament energetic și hidraulic superior ;
- b) Înlocuirea vanelor , compensatorilor , clapetilor și a celorlalte componente hidromecanice defecte , de pe conductele de refulare ale pompelor ;
- c) Înlocuirea instalațiilor electrice de forță și a instalațiilor de automatizare ;
- d) Prevederea unor dispozitive de măsurare a debitelor pe conducta principală de refulare ;
- e) Lucrări de reparație la clădirea stației (tencuieli , zugrăveli , vopsitorii , înlocuire tâmplărie metalică , hidroizolație acoperiș clădire) și refacere împrejmuire stație .
- f) Înlocuirea vanelor de CS și de linie;
- g) Achiziționarea de echipament de udare tip tambur .

Durata de implementare a proiectului este de 24 de luni .

Retehnologizarea stației de punere sub presiune SPP13+45 , făcută în această etapă , va constitui un model de modernizare a echipamentelor de pompare și va putea fi extinsă în viitor și la celelalte stații de punere sub presiune din cadrul sistemului .

Se menționează de la început că în cadrul proiectului de modernizare nu se prevede executarea de construcții noi , ci numai de reabilitare a celor existente .

Stația de punere sub presiune SPP13+45 , se află amplasată în sud-vestul mun. Băilești , pe canalul CA Calafat-Băilești după stăvilarul nr. 3 , fiind o stație de pompare cu o clădire supraterană închisă , cu regim de înălțime parter și cuvă uscată și o clădire pentru anexa electro-energetică . Stația este de tip cuvă închisă din beton armat pe un radier .

Terenul este în proprietatea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații – Băilești Vest , județul Dolj .

Se precizează că în cadrul acestor investiții nu se ocupă suprafețe suplimentare cu noi construcții , ci se fac intervenții de reabilitare și modernizare la construcțiile existente ale stației SPP13+45 .

IV Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul . Nu se fac lucrări de construcții la cladiri care să necesite demolări . În cazul rețelelor de conducte îngropate nu se scot din pământ vechile conducte din premo și azbociment .

V. Descrierea amplasării proiectului

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier .

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național nu intră în aceste arii protejate .

Coordonatele Stereo 70 ale stației SPP13+45 sunt :

$N(x) = 359825$, $E(y) = 279325$

VI Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a. Protecția calității apelor

•Necesarul de apă pentru funcționarea sistemului de irigații , va fi asigurat prin stația de pompare de bază SPA Basarabi prin canalul CA Calafat - Băilești , prin stația de punere sub presiune și prin rețeaua de conducte de transport , aflate sub presiune în funcționare ;

•Necesarul de apă pentru nevoile sistemului de irigații s-a stabilit la faza de întocmire a proiectului pentru "Amenajarea pentru irigații Calafat - Băilești " , județul Dolj , în anul 1970 . Modernizarea sistemului nu modifică debitele inițiale de dimensionare ale sistemului ;

•În perioada de execuție a lucrărilor proiectate , impactul produs asupra apelor de suprafață și subterane este neglijabil , se manifestă accidental și pe scurtă durată , putând fi generat de depunerile de pulberi antrenate din incintă prin manevrarea materialelor de construcții ;

•În perioada de exploatare a sistemului de irigații nu se generează poluanți pentru mediul acvatic .

b. Protecția aerului

•În perioada de execuție activitățile din șantier au un impact redus asupra calității atmosferei din zonele de lucru și a zonelor adiacente , acesta constând în emisii reduse de praf datorate activității specifice de construcție , precum și de transportul materialelor . Este necesar ca în această perioadă să se utilizeze mijloacele de transport verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament , alimentarea cu carburant să se realizeze în stații centralizate iar execuția proceselor tehnologice care produc mult praf , să fie redusă în perioadele cu vânt puternic .

•În perioada de exploatare activitățile nu produc și nu emit poluanți în atmosferă . Încălzirea spațiului interior al stației de pompare se realizează prin degajarea de căldură a motoarelor electrice aflate în funcțiune . Cantitatea de noxe din gazele arse nu există , funcționarea sistemului fiind acționată exclusiv electric .

c. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

• În perioada de execuție a lucrărilor traficul datorat autovehiculelor și utilajelor din cadrul șantierului constituie surse de poluare minore , însă nivelul zgomotului se află în limitele impuse de legislația în vigoare .

• În perioada de exploatare activitatea desfășurată în incinta stației SPP13+45 nu generează zgomot sau vibrații decât la un nivel extrem de redus , motoarele electrice și de pompare fiind performante și moderne , cu ansambluri cinematice silențioase .

d. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul , nefiind utilizate substanțe radioactive în exploatare .

e. Protecția solului și subsolului

• În perioada de execuție activitățile din șantier implică manipularea unor cantități relativ reduse de substanțe poluante pentru sol și subsol (combustibili , vopsele , solvenți etc.). Pentru protecția solului și subsolului în această perioadă sunt necesare următoarele măsuri : execuția sub supraveghere a lucrărilor de construcții , pentru evitarea pierderilor și răspândirii materialelor (ciment , var , ipsos , bitum) , îndepărtarea resturilor de materiale de construcții și refacerea ecologică imediată a terenului ocupat temporar pentru refacerea aspectului inițial . Deasemenea se recomandă pentru protecția solului și subsolului existența unei platforme din beton pe care să fie amplasată organizarea de șantier și depozitarea temporară a pubelelor de colectare a deșeurilor .

• În perioada de exploatare sursele de poluare sunt reduse și au un impact nesemnificativ asupra solului . Măsurile care se impun pentru protecția solului și subsolului sunt : colectarea deșeurilor menajere în pubele care se vor depozita pe o platformă betonată pentru a preveni scurgerile în sol .

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu au fost identificate areale sensibile ce ar putea fi afectate de proiect .

Nu există monumente ale naturii sau arii protejate pe amplasamentul proiectului .

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Nu este cazul . Lucrarea se află în extravilanul satului Balasan la aproximativ 3km de zona locuită a satului.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate

Din activitatea desfășurată în unitate rezultă ca deșeurii :

• Deșeurii menajere , exclusiv de la personalul de exploatare al stației de pompare care are o activitate temporară , numai pe durata campaniei de irigare .

Deșeurile se colectează într-o Europubă care se depozitează pe platforma stației de unde se evacuează periodic de serviciul de salubritate pe bază de contract , dacă este cazul .

i. Gospodărirea substanțelor chimice periculoase

În procesul de execuție a lucrărilor de modernizare a infrastructurii de irigații de pe plotul SPP13+45 nu vor rezulta substanțe chimice periculoase .

B.Utilizarea resurselor naturale , în special a solului , a terenurilor , a apei și a biodiversității

VII Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

- Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate) va fi minim deoarece proiectul se va desfășura în afara ariei locuite a comunei Valea Stanciului ; nu va periclita habitatele naturale, flora și fauna sălbatică, terenurile, solul deoarece amplasarea proiectului este într-o zonă agricolă ; nu va periclita calitatea și regimul cantitativ al apei, calitatea aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră) deoarece în final aplicarea irigațiilor va îmbunătăți aceste cerințe ; nu va afecta peisajul și mediul vizual, patrimoniului istoric și cultural deoarece nu este cazul .

VIII Prevederi pentru monitorizarea mediului

Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile nu vor fi necesare . Implementarea proiectului nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

IX Legătura cu alte acte normative și/sau programe de planificare

A.Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele). Nu este cazul .

B.Proiectul se încadrează în obiectivul Proiect Integrat – sursa de finanțare - Fonduri structurale FEADR – "Proiect pe măsura 4.3 investiții pentru dezvoltarea , modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice componenta - infrastructura de irigații .

X Lucrări necesare organizării de șantier

Executarea unei platforme de beton în incinta stației SPP13+45 pe care se vor amplasa europubele pentru deșeuri .

XI Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

Nu este cazul pentru lucrări de refacere amplasament la finalizarea investiției .

XII Piese desenate:

-Plan încadrare în zonă	scara 1 : 200000
-Plan situație SPP13+45	scara 1 : 500
-Plan rețea conducte îngropate	scara 1 : 20000

XIII Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului 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

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art.28 din OUG nr.57/2007

XIV Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legătura cu apele

1. Localizarea proiectului

Bazinul hidrigrafic al fluviului Dunărea , județul Dolj , nr. de stocare în evidența cadastrală - 619 ; nr. de ordine al captării - 1 .

Corp apă : Basarabi - PF II - Chiciu , cod - RORW14.1_B3

Profil de activitate : utilizarea apei pentru irigații

Amplasament : pe suprafața localității Balasan , mun. Băilești .

2.Indicarea stării ecologice/potențialul ecologic și starea chimică a corpului de apă

Nu este cazul .

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

**Semnătura beneficiarului
OUAI Băilești Vest
ing. Poenaru Ionel**