

Memoriu de prezentare

Conform Anexa 5E la procedură, Legea nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: „,INFIINTARE SISTEM DE IRIGATII LA AGRIFARM S.R.L, JUDETUL DOLJ”

II. Titular: S.C.AGRIFARM SRL, Cod unic de inregistrare, 11515860 Certificatul de urbanism nr.164/13.05.2024 cu sediul social in com.Intorsura , judetul Dolj,str.Radovanului nr.1 - administrator – Friedmann Andreas Ladislav, tel 0721210235

- responsabil pentru protecția mediului – Achim Panescu Orlando

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului

Societatea intentioneaza sa acceseze fonduri FEADR prin masura DR26 in vederea infiintarii unui sistem de irigatii pe o suprafata bruta de 346.50 ha si neta de 316.04 ha.

Suprafata ce urmeaza sa se amenajeze cu lucrari de irigatii este constituita din parcelele, BF 73859-44,BF 73859-894,BF 73859-900 din cadrul UAT Radovan si parcelele BF 74923-13 din cadrul UAT Intorsura.

Tipul sistemului de irigatii propus in proiect este aspersiune cu statie de pompare centralizata si retea de conducta ingropata.

b)Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea executarii lucrarii se doareaza perioadelor de seceta prelungita din perioada de vegetatie ce se accentueaza in ultimii ani , care impun aplicarea udarilor care sa elimine pierderile de productie datorita acestui fenomen.

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni.

c) Valoarea investitiei este de 1150 000 Euro

d) Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni.

e) Plansele sunt anexate prezentului memoriu.

f) descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus :

- profilul și capacitățile de producție

S.C.AGRIFARM SRL jud.Dolj , administreaza o suprafata agricola de 346.50 ha , amplasat in extravilanul comunelor Intorsura si Radovan , judetul Dolj.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
Pentru aplicarea udarilor societatea are in concesiune de la primaria Radovan sursa de apa din acumularea Radovan in suprafata de 20000mp ,

– descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Pentru aductiunea si punerea sub presiunea instalatiilor de irigare se va construi o retea de conducta subterana si patru antene in lungime totala 5814 m si diametre cuprinse intre 500 – 280mm.

Aplicarea udarilor se va face cu un echipament cu mutare longitudinala.

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Pompele care vor pompa apa in reseaua subterana vor fi alimentate cu energie electrica produsa de un generatoare de curent, comanda acesteea facandu-se cu convertizoar de frecventa.

Motorina va fi asigurata din cisterne autorizate care asigura transportul si alimentarea grupurilor cu dispozitive autorizate de normele in vigoare .

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Utilajele de pompare si echipamentele de udare nu sunt racordate la utilitatile din zona.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
Lucrarile de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției, constau in asternerea unui strat de nisip pentru nivelarea patului de pozare al conducte, pozare conducta si semnalizare prin banda din PVC, tasarea stratului de pamant asternut deasupra conductei si nivelarea la nivelul solului al acestuia.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Caile de acces la arealul investitiei sunt drumurile agricole din zona – nu se schimba accesul existent.

–resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu se folosesc resurse naturale in constructie.Resursa naturala folosita in functionare este apa din acumularea Radovan.

– metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite in constructia retelei subterane de alimentare cu apa a echipamentelor de udare sunt metodele clasice de folosire a utilajelor terasiere.

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Planul de executie si fazele de executie constau in :trasarea lucrarii, executia sapaturii si transportul materialelor necesare realizarii lucrarii, lansarea conductelor si asigurarea lipiturilor ,lansarea conductei in sant, astuparea acestora montarea electropompelor a tablourilor electrice de comanda , montarea generatoarelor, montarea echipamentelor de irigare si punerea in functiune.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

In lipsa unei retele electrice in zona si a unei retele supraterane de alimentare cu apa, alternativele nu au putut fi adoptate.

– alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Datorita debitului limitat ce poate fi utilizat nu pot fi luate in calcul alte activitati.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Autorizatiile cerute pentru executarea proiect sunt cele solicitate prin certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - pentru executia proiectului nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul investitiei ce urmeaza a se executa nu se afla in unor situri arheologice ca zone de interes national care necesita protejate.

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

Nu este cazul deoarece zona nu poate oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, sau alte informații.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonate in proiecție STEREO 70 ale amplasamentului statiei de pompare sunt urmatoarele

Pct1 x= 295238.246 ; y= 386400.473

Pct1 x= 295545.415 ; y= 386431.719

Pct1 x= 295522.932 ; y= 386411.096

Pct1 x= 295527.085 ; y= 396438.287

Reteua de conducte din PE100 SDR21,PN8 care se va monta, vor fi amplasate parcelele, BF 73859-44,BF 73859-894,BF 73859-900 din cadrul UAT Radovan si parcelele BF 74923-13 din cadrul UAT Intorsura.

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Nu este cazul

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

Executarea proiectului privind alimentarea cu apa a instalatiei de irigare ce apartin SC AGRIFARM SRL contribuie la limitarea procesului de desertificare si aridizare a terenurilor agricole din sud-vestul tarii si la diminuarea efectelor cauzate de schimbarilor climatice,

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:nu este cazul

a) Protecția calității apelor: Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare impuse, respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România. În timpul execuției și la exploatarea instalațiilor se va respecta legislația referitoare la protecția mediului:

- O.U.G 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr.16/2001 republicată, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;
- H.G nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentele reglementări nu sunt limitative. Dacă la execuția lucrării apar probleme legate de protecția mediului, constructorul și beneficiarul vor stabili măsuri care să respecte legislația în vigoare și să preîntâmpine poluare.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului: pentru protecția aerului se va respecta prevederile O.U.G 243/2000 privind protecția atmosferei – modificată și aprobată prin Legea 655/2001

Singura sursa posibila de poluare a aerului sunt noxele elimitate de motoarele termice ale utilajelor si generatoarelor electrice.

Aceste sunt dotate cu motoare moderne care se incadreaza in limita de norma EURO 6.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Se vor lua toate măsurile operaționale de protecție a vecinătăților împotriva transmiterii de vibrații și zgomote, a șocurilor puternice în perioada de execuție și în perioada de funcționare a generatoarelor electrice..

În condițiile în care vor fi respectate măsurile operaționale de protecție, impactul va fi unul extrem de redus.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Activitățile ce urmează a se desfășura prin proiect și echipamentele care se vor achiziționa nu generează și nu contin radiații calorice, radiații UV și radiații ionizante, care să impună măsuri speciale de protecție.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Sursele potențiale de contaminare a solului pot proveni din depozitarea necontrolată a deșeurilor ce provin din realizarea operațiunilor de aprovizionare a utilajelor cu carburanți și aprovizionarea cu materiale pentru execuția lucrărilor.

Deșeurile rezultate vor fi imediat încărcate și transportate la depozite amenajate și autorizate special în acest sens.

Deșeurile menajere și cele reciclabile vor fi colectate în containere și se vor depozita până la predare în condiții de siguranță.

Impactul asupra factorului de mediu - solul - poate fi diminuat prin:

- obligarea proprietarului la realizarea accesului controlat în zona;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente, prin staționarea utilajelor, depozitarea de materiale etc;
- colectarea tuturor deșeurilor rezultate din activitățile curente, etc., colectarea realizându-se cu sortarea deșeurilor pe categorii;
- evitarea pierderilor de carburanți la staționarea utilajelor și mijloacelor de transport, rezervoare sau din conductele de legătură ale acestora; în acest sens, toate utilajele folosite vor fi atent verificate.

Posibilitatea poluării solului în perioada de lucru în perimetrul de lucru se poate datora unor operații de reparații-întreținere sau a depozitării inadecvate a deșeurilor, prin:

- intervenții punctuale asupra rețelelor cu ocazia reparațiilor;
- nerespectarea menținerii curățeniei pe amplasament;
- depozitarea deșeurilor în afara spațiilor special amenajate.

Impact fizic și mecanic asupra solului

În perioada de exploatare se vor efectua lucrări de manipulare și transport al materiilor prime numai pe căile de acces asfaltate și pe drumurile agricole astfel încât să nu fie afectate orizonturile superficiale ale solului.

Măsuri de diminuare a impactului:

În vederea reducerii impactului se recomandă ca accesul utilajelor și al mijloacelor de transport să se facă numai pe anumite trasee astfel încât impactul asupra stratului vegetal să fie unul minim.

Prin amenajările prevăzute existente pe amplasament se preconizează realizarea unei protecții sigure a solului și subsolului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Lucrările agricole au un caracter limitat, ele desfășurându-se în perioade în spații deschise neafectând ariile naturale, habitate și specii protejate.

Plantele cultivate pe teritoriul societății creează un mediu adecvat populațiilor cuibaritoare ale speciilor următoare: *Aytha nyroca*, *Milvus migrans*, *Haliaetus albicilla*, *Falco vespertinus* și *Coracias garrulus*; colonii de *Ardeidae* și *Threskiornithidae*.

Zona cultivată este importantă în perioada de migrație pentru gâște, rațe și berze. În timpul iernii atât zonele umede cât și suprafețele agricole din acest perimetru sunt habitate deosebit de importante pentru hrana și odihna efectivelor de pasari calatoare.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Distanța fermei vegetale față de așezările umane este de aproximativ 5 km neafectând localitățile și populația din satele învecinate.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile rezultate în urma executiei sistemului de irigatii constau în tronsoane scurte de conducta din polietilene și deseuri din fier care vor fi recuperate și predate la centrele de colectare specializate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Motorina este adusa cu cisterna de carburanti autorizata si dupa alimentarea utilajelor aceasta paraseste perimetrul de lucru.

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), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Se va avea în vedere impactul social pozitiv, ca urmare a unor facilități de interes public, care se vor crea datorită realizării obiectivului propus:

- crearea unui climat favorabil dezvoltării plantelor ;
- crearea de cantități mai mari de produse agricole;
- crearea de noi locuri de muncă în faza de exploatare.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Prin realizarea investiției se urmărește crearea mediului necesar de dezvoltare a plantelor în vederea realizării unor producții agricole mari și stabile .

Singurul impact negativ (senzație de disconfort), cumulat în zonă, poate fi cel rezultat în urma circulației mijloacelor auto și de transport, care vor avea ca efect:

- poluarea atmosferei (pulberi sedimentabile);
- poluarea fonică (zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor /echipamentelor).

Utilajele și mijloacele de transport folosite vor fi de ultima generație care se vor încadra în norma de poluare UE - EURO6.

În urma implementării proiectului, acesta va avea un efect benefic asupra mediului și a biodiversității în zonă prin creșterea masei vegetative a culturilor..

Influența asupra climei vor fi neesențiale. Emisii de gaze cu efect de seră vor fi produse doar de utilajele folosite, dar având în vedere că acestea sunt noi și achiziționate de la firme care respectă normele de emisii ale UE impactul acestora este extrem de redus.

Utilajele fiind noi și performante, vibrațiile și zgomotul produs de acestea va fi minim și neesențial.

Peisajul și mediul vizual nu vor fi afectate, deoarece toate vecinătățile au utilizare agricolă.

Patrimoniul istoric sau cultural nu vor fi afectate.

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu există un impact negativ asupra populației, habitatelor sau speciilor de floră sau faună. Activitatea este realizată doar în incinta fermei și unității agro-alimentare.

– magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

– probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

– măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

– natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

Apa pompată din acumulare va fi folosită pentru irigații, iar pentru potabilitate se va folosi apa din comert ..

Resursele ale florei sau faunei nu se vor folosi. Prin implementarea proiectului, biodiversitatea și habitatele nu vor fi în nici un fel influențate

VIII. 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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Prin proiect nu sunt prevăzute lucrări de construcții. Echipamentele de ultimă generație care se vor achiziționa, proiectate și executate la cele mai înalte standarde și conform normativelor UE, nu afectează negativ calitatea aerului din zonă.

În acest moment și perioada funcționării obiectivului (după implementare), pentru evitarea emisiilor de poluanți în mediu, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- colectare selectivă a deșeurilor (instituită de dinainte de proiect)
- puncte special amenajate în vederea colectării selectrive și depozitării temporare a deșeurilor
- respectarea căilor de acces pentru utilaje
- probe de apă din puțul de alimentare, trimise la un laborator DSP, pentru determinarea calității acesteea;

Calitatea emisiilor generate de arderea combustibililor în motoarele utilajelor și si a generatoarelor de curent va fi testată odată cu efectuarea reviziilor tehnice periodice obligatorii ale acestora. Având în vedere că acestea corespund celor mai noi exigențe ale normelor UE în materie de noxe se apreciază că influența investiției asupra aerului din zonă va fi ne semnificativă.

La proiectare și în exploatare se vor respecta prevederile de protecție a mediului prevăzute de legislația în vigoare pentru evitarea poluării mediului prin degajări de substanțe nocive în aer, apă și sol.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente 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 există legături ale proiectului cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare. Elementele proiectului nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene menționată la acest capitol.

A. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

B.Proiectul nu face parte din alte planuri/programe/strategii/documente de programare/planificare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de santier consta in depozitarea conductelor din PE si a electropompelor .
la sediul societatii..

Acesta materiale vor fi depozitate in magazii si nu vor avea impact asupra mediului.

Proiectul nu are prevazute executarea de lucrari lucrări de construcții.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalizarea investiției vor fi colectate și evacuate toate deșeurile rămase în urma montării și punerii în funcțiune a rețelei de conducte.

În caz de accidente sau încetare fortuită a activității, se vor lua măsuri pentru oprirea surselor de poluare dacă acestea au fost generate, vor fi îndepărtate efectele dăunătoare

produse și, în urma concluziilor, se vor lua măsuri pentru înlăturarea posibilității reapariției ulterioare a defecțiunilor.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În vederea evitării și înlăturării riscului de poluări accidentale se va solicita furnizorilor:

- Să efectueze personalului implicat instructaje la locul de muncă și periodice pentru prevenirea accidentelor de muncă și/sau care pot genera poluare;
- Să înceteze lucrul, să remedieze imediat defecțiunile dăunătoare mediului și /sau să raporteze evenimentele poluatoare nedorite.

Beneficiarul, prin responsabilul legal de proiect, va verifica la livrarea și punerea în funcțiune a modului de respectare de către furnizori a regulilor de protecție a mediului și le va cere să se conformeze dacă se constată abateri, să remedieze defecțiunile și să înlătore cât de repede efectele care s-au produs.

În cazul unor evenimente neprevăzute dăunătoare pentru mediu se va anunța imediat Garda de Mediu și se vor lua toate măsurile posibile pentru încetarea cauzei și înlăturarea efectelor nedorite.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu sunt programate lucrări pe teren și nu sunt necesare lucrări de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul general de amplasament.
2. Planul de încadrare în zonă a obiectivului.

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu 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.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic – nu este cazul
- cursul de apă: nu este cazul;
- corpul de apă - de suprafață –RORW14-1-27-6_B174-Banaguiu-izvor-cf.Desnatui
- subteran-ROJI06-Lunca si terasele Dunarii Calafat

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Corpul de apă subterana ROJI06

ROJI06, apele subterane sunt cantonate în depozite Pleistocen-superioare . Starea corpului de apă, atât cea cantitativă cât și cea calitativă, a constituit obiectivul central în procesul de delimitare, evaluare și caracterizare a unui corp de apă subterană.

Evaluarea stării calitative (chimice) a corpului de apă

În corpul de apă subterana **ROJI06**, au fost monitorizate 6 foraje de observație aparținând rețelei hidrogeologice naționale.

Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: Azotați (NO_3^-), Amoniu (NH_4^+), Cloruri (Cl^-), Sulfati (SO_4^{2-}), Azotiti (NO_2^-) și ortofosfati (PO_4^{3-}).

Nu s-a înregistrat nicio depășire, motiv pentru care se consideră corpul de apă subterana **ROJI06**, ca fiind în stare calitativă (chimică) bună.

Alți indicatori monitorizați

Conform Manualului de Operare pentru 2012, pe corpul de apă **ROJI06**, a mai fost monitorizată o serie de parametri fizico-chimici, care nu intră în evaluarea stării chimice, deoarece nu au stabilite valori prag, cum sunt:

Regim termic și acidifiere: temperatura, pH;

Indicatorii regimului de oxigen: oxigen dizolvat;

Indicatori de salinitate, ioni generali: conductivitate, duritate totala, reziduu fix, bicarbonati, sodiu, potasiu, calciu, magneziu;

Metale in forma dizolvata: Fe, Mn, Hg, Ni, Cu, Zn, Cr, As, Ba, Co, Se, Va. efecte negative semnificative si nu modifica starea chimica a corpului de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Conform Manualului de Operare pentru 2012, pe corpul de apa **ROJI06**, , a mai fost monitorizata o serie de parametri fizico-chimici, care nu intra in evaluarea starii chimice, deoarece nu au stabilite valori prag, cum sunt: Regim termic si acidifiere: temperatura, pH;

Indicatorii regimului de oxigen: oxigen dizolvat;

Indicatori de salinitate, ioni generali: conductivitate, duritate totala, reziduu fix, bicarbonati, sodiu, potasiu, calciu, magneziu;

Metale in forma dizolvata: Fe, Mn, Hg, Ni, Cu, Zn, Cr, As, Ba, Co, Se, Va. efecte negative semnificative si nu modifica starea chimica a corpului de apa.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr.292. 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.

Nu este cazul

CMC HIDRO PROIECT S.R.L.

Ing.Chiru Marcel Cezar