

**MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU**

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE FORAJ PUT

II. Titular:

Numele: **LUPU VASILE**

Adresa postala: Comuna SOMOVA, sat MINERI, str. ALEEA VIDREI, nr. 15, jud. TULCEA

Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0745031262;

dana.lupu@yahoo.com

Persoana de contact

Lupu Daniela-Cecilia

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul se va amplasa pe terenul proprietate privată a beneficiarului, situate in extravilan, T54, Parcela 616 , jud. TULCEA, COM NUFARU, SAT VICTORIA, avand numar cadastral: 34834, cu scopul „FORAJ PUT”

Terenul in suprafata de 25.000 mp este situat in extravilanul comunei Nufaru, conform PUG aprobat si este proprietatea lui Lupu Vasile si a Lupu Daniela-Cecilia. Terenul este liber de orice sarcini, iar folosinta actuala este de teren arabil.

b) Justificarea necesitatii proiectului:

România prezinta un risc considerabil fata de schimbarile climatice, efectele acestora fiind in mod clar reflectate de modificarile in regimul de temperatura si precipitatii, in principal. Secetele, inundatiile și alte probleme legate de schimbarile climatice au un impact semnificativ asupra stabilitatii productiei si a securitatii alimentare nationale, iar lipsa unei infrastructuri adecvate contribuie la limitarea oportunitatilor de dezvoltare economica in pofida existentei potentialului din agricultura.

c) valoarea investiției:

30.000 lei

d) Perioada de implementare propusa:

24 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planurile se vor anexa prezentului memoriu

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Pe amplasament se propune construirea unui put forat de aproximativ 50 m adancime, care va asigura apa pentru irigarea suprafetei de 2,50 ha. Pentru irigarea plantatiei de nuci este necesar un debit de 1,49 mc/zi,avand in vedere cele mentionate mai sus, se propune executarea unui foraj de cca 50 m adancime, ce va capta orizonturi acvifere situate la peste 10 m adancime. Diametrul forajului va fi de 180 mm, acesta va fi sapat in sistem hidraulic cu circulatie directa si ciocan pneumatic, avand in vedere duritatea rocilor.

Putul va fi echipat cu o pompa electrica (alimentata la panouri fotovoltaice) cu un camin de vane si racord, realizat deasupra lui.

Amplasamentul studiat are urmatoarele vecinatati:

- Nord-drum exploatare
- Sud-drum exploatare
- Vest-drum exploatare
- Est- proprietatea most. Danilov Ivan

Bilant teritorial

Suprafata teren: St= 25.000 mp

Suprafata construita: Sc = 0,00 mp

Suprafete ocupate pentru implementarea proiectului:

- suprafata ocupata temporar = 20 mp
- suprafata ocupata definitiv = 4 mp

Clasa de importanta a constructiei, conform normativului P100/92/96 tabelul 5.1 este de "IV" redusa, avand coeficientul de importanta =0,80 conform tabelului 5.2.

Categoria de importanta conform HGR nr. 766/97 (Anexa) este "D".

Gradul de rezistenta la foc conform normativului P118/99, privind protectia contra incendiilor, este "III".

Instalații

- a) Alimentarea cu apa:
In zona obiectivului nu exista retea publica de apa
- b) Evacuarea apelor uzate :
Nu este cazul. Din functionarea obiectivului propus – foraj alimentare cu apa nu rezulta ape uzate menajere.
- c) Energie electrica:
Constructia se va racorda la la panouri fotovoltaice
- d) Asigurarea agentului termic:
Obiectivul nu se va incalzi.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Proiectul nu presupune demolarea niciunei constructii.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanta fata de granitele pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001:

Proiectul nu cade sub incidenta Conventiei, asadar 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 proiectului nu se afla in apropierea unor situri arheologice de interes national.

- hărți, fotografiile 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;
 - 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;

Nr. crt.	Coordonata X	Coordonata Y
1	409063.933	812233.448

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu exista o alta varianta de amplasare a viitoarei constructii pe amplasament

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu; protecția calității apelor:– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

Toate funcțiunile din zona studiată vor avea caracter nepoluant, luându-se toate măsurile pentru eliminarea poluării de tip apa- aer- sol.

b) protecția aerului:– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Calitatea aerului trebuie menținută la cote superioare prin controlarea emisiilor de substanțe rezultate în urma oricăror activități de pe amplasament. Se va restrânge posibilitatea împrăștierei de pulberi, prin activitatea de depozitare, mai ales în zona destinată materialelor de construcții.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:– sursele de zgomot și de vibrații;– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Sursele de zgomot se încadrează în norme și nu sunt necesare lucrări suplimentare de izolare fonica

d) protecția împotriva radiațiilor:– sursele de radiații;– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Construcția propusă nu generează radiații

e) protecția solului și a subsolului:– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Constructia propusa nu afecteaza solul, subsolul, apele freatice si de adancime.

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;

Constructia propusa nu afecteaza ecosistemele terestre si acvatice.

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;

Proiectul nu genereaza disconfort zonei locuibile.

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;

În urma activităților specifice desfășurate pe amplasamentul forajului vor rezulta următoarele tipuri și cantități de deseuri:

- deseuri rezultate în urma activității de realizare a forajului, reprezentate prin noroiul de foraj ce nu mai poate fi recondiționat ce va cumula o cantitate de 1000 litri și va fi preluat de către operatorul de salubritate local și transportat la depozitul de deseuri autorizat;

- deseurile menajere, rezultate în urma activităților desfășurate, vor cumula o cantitate depozitată, în recipientele speciale, situate pe amplasament, care ritmic, vor fi transportate la depozitul de deseuri.

Deseurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind gestionarea deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile vor fi colectate selectiv în spații special amenajate și valorificate prin unități 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.

Constructia propusa nu genereaza substante toxice si periculoase

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

În cadrul lucrărilor de execuție se folosesc materiale de construcții standard: ciment și argila (pentru dopul de limitare a straturilor), pietris margăritar (pentru umplutura dintre raza de sapare și coloana tehnică), coloana tehnică de exploatare put din PVC, balast și argila (pentru umplutura).

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), zgomotelor 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.

Impactul este unul de scurtă durată și nesemnificativ.

Impactul negativ este de scurtă durată (12 luni) și este reversibil.

Modalitatea de diminuare a impactului:

- respectarea graficului de execuție (se va emite la momentul emiterii autorizației de construire).
- respectarea orelor de odihnă
- aprovizionarea eficientă cu materiale, astfel încât să se evite intensificarea nejustificată a traficului în zonă.
- folosirea unor utilaje moderne
- stropire cu apă regulată a zonelor de lucru pentru reducerea antrenării pulberilor în aer
- împrejmuirea șantierului cu panouri și plase de protecție pentru a preveni împrăștierea prafului și producerea de accidente
- semnalizare corespunzătoare a șantierului

Impactul asupra factorului uman va fi unul de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

Factori de mediu afectați:

- Sol și subsol:
 - utilaje moderne cu inspecția tehnică la zi
 - depozitare corespunzătoare a materialelor
 - colectare selectivă a deșeurilor
 - toalete ecologice

În concluzie se vor depune toate eforturile ca solul și subsolul să nu fie afectate pe perioada execuției.

- Apa:
–panza freatica nu este afectata.
- Aer
 - impactul este negativ nesemnificativ, mai exact pulberi, praf, emisii ale utilajelor pe durata executiei.
- Biodiversivitate
 - este o zona antropizata, vegetatia existenta este rudimentara, iar proiectul nu va afecta biodiversitatea zonei

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

Prin natura funcțiunii sale, investitia ce urmeaza a fi realizata nu ridica probleme privind controlul emisiilor de poluanti in mediu. In urma lucrarilor de executie si echipare a forajului, factorii de mediu, apa, aerul, solul si subsolul nu sunt afectati semnificativ astfel incat sa duca la poluari sau afectari semnificative ale mediului

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 este cazul proiectului nostru.

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

Proiectul reprezinta o investitie privata, prin care se asigura necesarul de apa pentru irigarea plantatiei de nuci.

Proiectul nu reprezinta o masura a unui plan / program / strategie sau documentul de programare/ planificare a autoritatilor publice.

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. 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.

Se va prevedea o zona pentru depozitarea materialelor de constructie si o alta zona pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate in urma executiei.

Organizarea de santier suprapusa efectiv pe activitatea de realizare a lucrarilor va fi doar in limitele incintei detinute de titular.

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.

Tinand cont de faptul, ca proiectul propus, este de foraj put, acesta nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Suprafetele afectate temporar de lucrari vor fi refacute la finalizarea acestora, urmand a fi aduse la starea initiala.

Dupa executia si echiparea forajului se vor efectua lucrari de refacere a starii initiale prin aducerea terenului la cota.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planurile se vor atasa prezentului memoriu.

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;

Nr. crt.	Coordonata X	Coordonata Y
1	409063.933	812233.448

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

RO0009 Bestepe-Mahmudia

Descrierea generală: Pajisti naturale, stepe ; Culturi (teren arabil) Pasuni; Paduri de foioase ; Vii si livezi

Este o zona colinara la limita Rezervației Biosferei Delta Dunarii, parte componenta a unitații geografice Dealurile Tulcei, Dealurile Bestepe fiind o rezervatie peisagistica, reprezentativa pentru vegetatia de stepa

Descrierea generală: Pajisti naturale, stepe ; Culturi (teren arabil) Pasuni; Paduri de foioase ; Vii si livezi

Este o zona colinara la limita Rezervației Biosferei Delta Dunarii, parte componenta a unitații geografice Dealurile Tulcei, Dealurile Bestepe fiind o rezervatie peisagistica, reprezentativa pentru vegetatia de stepa si silvostepa.

Caracteristici: Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 29 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 30 c) numar de specii periclitare la nivel global: 7 Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: *Burhinus oedicnemus* *Caprimulgus europaeus* *Calandrella brachydactyla* *Oenanthe pleschanka* Situl este important in perioada de migratie pentru speciile de rapitoare. (situl este bottle-neck pentru rapitoare) Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: *Branta ruficollis* *Circus cyaneus* 4.3.

Vulnerabilitate: - amplasare de generatoare eoliene - intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele traditionale în agricultura intensiva, cu monoculturi mari, folosirea excesiva a chimicalelor, efectuarea lucrarilor numai cu 5.

Activitatile antropice si efectele lor in sit: utilaje si masini - schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pasuni) datorita încetării activităților agricole precum cositul sau pasunatul - braconaj - desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, în turbarii - cositul în perioada de cuibarire - industrializarea si extinderea zonelor urbane - distrugerea cuiburilor sau a puilor - deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului (colonii) - arderea vegetatiei (a miristii si a pârloagelor) - scoaterea puilor pentru comert ilegal - reglarea cursurilor râurilor - electrocutare si coliziune in linii electrice - turismul in masa - amplasare de generatoare eoliene - înmultirea necontrolata a speciilor invazive - defrisările, tăierile si lucrarile silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafete mari - tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii , adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci - împaduririle zonelor naturale sau seminaturale (pasuni, fânate etc.) - desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de ses- reglarea cursurilor râurilor - arderea stufului în perioada de cuibarire.

Mentionam ca aceste caracteristici **SUNT SPECIFICE SITURILOR NATURA 2000 din vecinatate**, fara a fi in sa specifice amplasamentului **care este teren agricol**.

Prezenta si efectivele /suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona implementarii Planului /Proiectului

Din punct de vedere al florei, in zona studiata au fost identificate specii ruderales si segetale, care sunt specifice terenurilor agricole cultivate sau parloage.

Din punct de vedere al faunei zona analizata este o zona cu specii cu mare grad de adaptabilitate , specii care s-au adaptat si ecosistemelor antropizate, având o distributie uniformă și populatii stabile, care asigură un bun fond genetic necesar perpetuării speciei .Astfel de specii sunt: guguștiucul (*Streptopelia decaocto*), vrabia de casă (*Passer domesticus*), cioara grivă (*Corvus cornix*), stâncuta (*Corvus monedula*), cotofana (*Pica pica*) etc. care nu pot fi periclitare.

Justificarea daca Planul/Proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are , prin functiunea sa, legatura directa cu managementul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar .

Estimarea impactului potential al Planului/Proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Deoarece pe amplasament nu au fost depistate specii de interes comunitar , statutul de conservare al acestora nu poate fi afectat. Proiectul propus nu are impact negativ **asupra speciilor din siturile NATURA 2000**, integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, deoarece zona este teren agricol (arabil). Proiectul propus nu afecteaza si nu are impact asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes cu care se invecineaza - **ROSPA0009, Bestepe-Mahmudia** , deoarece:

1.nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar

2.nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar

3.nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

4.nu produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar

Astfel implementarea proiectului va avea un impact nesemnificativ asupra speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnata aria protejata de interes comunitar.

Refacerea peisagistica si reabilitare urbana

Pentru a preveni eventualele efecte negative asupra vegetatiei sau a faunei se recomanda ca:

- suprafata de teren ocupata temporar in perioada de executie sa fie limitata judicios la strictul necesar, astfel incat amplasamentul santierului sa aduca prejudicii minime mediului natural;

- transportul si depozitarea materialelor rezultate prin lucrarile de executie se vor face in locuri adecvate, lipsite de vegetatie;

- se va evita depozitarea necontrolata a deseurilor, respectandu-se cu strictete depozitarea in locurile stabilite de catre autoritatile de Protectie a Mediului, in conditii care sa impiedice raspandirea pulberilor sau a altor materiale generatoare de pulberi

Intrucat perimetrul afectat este redus, apreciem ca vegetatia si fauna se vor reface rapid si usor in urma incheierii lucrarilor fara a fi necesare masuri speciale de reconstructie.

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:

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.

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

Proiectul se va realiza pe corpul de apa subteran RODL01-Tulcea de tip mixt (freatic si de adancime) fiind cantonat in depozite calcaroase triasice (calcare rosii noduloase, calcare negre si dolomite cenusii, conglomerate si gresii) situate la sud de orasul Tulcea, in lungul Dunarii. Stratul acoperitor este constituit din depozite loessoide de grosime variabila, dar in general mica, pe suprafete relativ intinse acestea chiar lipsesc. Infiltratia eficace in zona este estimata la 15-30 mm coloana de apa pe an. Aceste conditii conjugate conduc la obtinerea unei clase de protectie globala medie (PM). Parametrii hidrogeologici furnizati de forajele distribuite in mod neuniform pe suprafata corpului, sunt: $K=0,2-250$ m/zi si $T=2-6500$ mp/zi, adica parametrii tipici pentru un mediu neomogen si anizotrop cum este cel fisural carstic din zona.

Calitativ, apele sunt potabile, iar de pe aria corpului lipsesc surse potential poluante de la suprafata.

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

Pe baza criteriilor de selectie prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292 / 2018, APM Tulcea, va analiza documentatia in vederea stabilirii necesitatii efectuarii evaluarii impactului asupra mediului pentru proiectul propus.

Semnătura titularului

