

Memoriul de prezentare

I. Denumirea proiectului: Lucrări de foraj pentru monitorizarea acviferului freatic la unitatea Unitatea Teritorială 150 Buciumeni, jud. Dâmbovița;

II. Titular:

Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale, Unitatea Teritorială 150 Buciumeni, jud. Dambovița;

- DN71, sat dealu Mare, com Buciumeni;
- numărul de telefon/fax: 0245777006, adresa de e-mail ut150@anrps.gov.ro, adresa paginii de internet - nu este cazul;
- numele persoanelor de contact: ing. Serban Liviu George;
- director executiv: ing. Ivan Marian;
- responsabil pentru protecția mediului ing. Serban Liviu George;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Pentru monitorizarea calității apei subterane din perimetrul depozitului de produse petroliere, se vor executa 3 foraje hidrogeologice:

- un foraj în amonte cu adâncimea de 30m, amplasat în partea vestică a depozitului de produse petroliere

- două foraje cu H=15m amplasate în aval (unul în partea de nord-vest și celălalt în partea de sud-est a depozitului)

În cazul în care până la adâncimile proiectate nu va fi interceptat stratul acvifer freatic, forajele pot continua până la interceptarea unui strat care canotează apă subterană.

Forajele vor fi amplasate unul în amonte iar celelalte 2 în aval față de depozitul de produse petroliere, pe direcția locală de curgere a apei subterane.

Forajele vor fi executate prin săpare în sistem uscat.

Forajele se construiesc cu ajutorul unui echipament de foraj rotativ uscat, având diametrul forezei de 273 mm, diametrul tubulaturii definitive din PVC, ce se montează în gaura de foraj, are Dn= 115 mm, iar elevația forajului este protejată cu capac metalic înfiletat, împotriva deteriorării mecanice.

Forajul uscat realizat cu sapa cu diametrul exterior Dn = 273 mm se va opri în primul strat impermeabil (de tip argilă), încastrându-se 50 cm, din jurul cotei minus 25, 00 m.

Din aceste foraje vor fi recoltate probe de apă prin extragerea unei cantități mici de apă, pentru efectuarea analizelor de laborator. În urma analizelor indicatorilor de calitate ai apelor subterane se vor analiza valorile acestora și se vor compara cu valorile limită reglementate. În situația în care se vor înregistra depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, conform legislației în domeniul apelor, se vor identifica măsuri eficiente pentru depoluarea subsolului b) justificarea necesității proiectului: monitorizarea calității apei subterane din perimetrul depozitului de produse petroliere;

c) valoarea investiției - nu este cunoscută;

d) perioada de implementare propusă - 12 luni;

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

f) o descriere a 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 – nu este cazul;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) - nu este cazul;
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea - nu este cazul;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora - nu este cazul;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă - nu este cazul;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției - în zonele afectate de lucrări se va reface stratul vegetal și se va readuce terenul la starea inițială;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - nu este cazul;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - nu este cazul;
- metode folosite în construcție - săpare în sistem uscat;

Forajul hidrologic se execută în sistem uscat, mecanic, pentru a se preîntâmpina colmatarea mediului poros subteran cu noroi de foraj, și are în atenție granulometria straturilor de pietrișuri și nisipuri astfel încât filtrele inverse din pietriș mărgăritar, din spatele coloanelor definitive, eficiente, fiind asigurată o funcționare îndelungată a forajului.

Forajul hidrogeologic de observație va fi prevăzut cu capac de protecție înfiletat.

Probele de apă prelevate din forajul hidrogeologic, vor fi analizate într-un laborator autorizat.

Suprafața construită este de cca 1 mp.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară - nu este cazul;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate - nu este cazul;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - nu este cazul;
- 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) - nu este cazul;
- alte autorizații cerute pentru proiect - nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare - nu este cazul

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului- după execuția forajelor, terenul din jurul acestora va fi adus la starea inițială;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

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 - distanța dintre amplasamentul proiectului și cele mai apropiate granițe (cu Bulgaria, Ucraina și Republica Moldova) este de peste 150 km.
- 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;
- 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;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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 - nu este cazul:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul - nu este cazul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute - nu este cazul;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri - nu este cazul;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă - nu este cazul;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime - nu este cazul;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului - nu este cazul;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

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 - nu este cazul;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public - nu este cazul;

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 - în urma desfășurării lucrărilor de foraj se generează următoarele tipuri de deșeuri:

- pământ și pietre - cod 17 05 04;

Din organizarea de șantier:

- deșeuri ambalaje plastic (PET) - cod 15 01 02- se vor colecta selectiv și se vor preda unui operator autorizat pentru valorificare.

- deșeuri menajere- cod 20 03 01

- deșeurile menajere vor fi colectate în containere (pubele) și predate operatorului de salubritate autorizat ;

- gestionarea deșeurilor se va face conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate- colectarea selectivă, predarea deșeurilor reciclabile la operatori autorizați ;

- planul de gestionare a deșeurilor- se va elabora în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse- nu este cazul ;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației- nu este cazul.

(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 - nu este cazul:

- 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) - nu este cazul;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) - nu este cazul;

- 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.

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 - nu este cazul.

IX.Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare - nu este cazul:

(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)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.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier
- localizarea organizării de șantier - organizarea de șantier va fi amplasată pe teritoriul unității;
- 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 - nu este cazul:

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

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);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare - nu este cazul;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor - nu este cazul;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului- nu este cazul.

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 - nu este cazul;

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 Ialomita;

- cursul de apă: Ialomita cod cadastral XI ;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): Ialomita_conf. ialomicioara_Acumularea Pucioasa; cod RORW11-1_B3.

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.

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.

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. Ivan Marian

