**Comuna Candesti**

**jud. Dâmbovita, comuna Candesti, sat Candesti Vale**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**FORARE PUT,**

**SAT VALEA MARE, COMUNA CANDESTI,**

**JUDETUL DAMBOVITA**

**Amplasament: SAT VALEA MARE, COMUNA CANDESTI, JUDETUL DAMBOVITA**

 **Punct: Scoala Valea Mare**

**PAGINA DE TITLU**

***DENUMIRE LUCRARE : FORARE PUT,***

 ***SAT VALEA MARE, COMUNA CANDESTI, JUDETUL DAMBOVITA***

***AMPLASAMENT : comuna Candesti, sat Valea Mare, judetul Dambovita***

***FAZA DE PROIECTARE : Memoriu de prezentare***

***BENEFICIAR :*** ***Comuna Candesti, judetul Dâmbovita***

***PROIECTANT : TEAM PROIECT APA S.R.L.***

 ***ing. Dobre Eugen***

***DATA ELABORĂRII : noiembrie 2023***

**Memoriu de prezentare**

**I.**Denumirea proiectului:

**FORARE PUT,**

**SAT VALEA MARE, COMUNA CANDESTI,**

**JUDETUL DAMBOVITA**

**II.**Titular:

Comuna Candesti

jud. Dâmbovita, comuna Candesti, sat Candesti Vale

cod inregistrare fiscala: 4402663

Telefon/fax: 0245 240 123

Email: candesti\_dambovita@yahoo.com

**III.**Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului;

**Executie foraj în scopul alimentarii cu apa**

Coroborând contextul geologic și hidrogeologic general al zonei localității Valea Marea – Cândeşti, judeţul Dâmboviţa cu datele concrete obținute din forajele executate în areal, considerăm că necesarul de apă subterană solicitat de beneficiar **Qnec =1.5 l/s** poate fi asigurat prin executia a unui foraj hidrogeologic (Fp) cu adâncimea de **250.0 m**, care va exploata acviferul poros-permeabil de vârstă Dacian.

Forajul (Fp) va avea caracter de explorare-exploatare, poziția acestuia fiind stabilită prin următoarele coordonate STEREO 70 orientative :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | X | Y | Z |
| Fp1 | 512324.00 | 395786.00 | 499.40 |

Adâncimea forajului propus a fost proiectată pe baza informațiilor de la forajele existente în zonă, ţinând cont de diferenţele de cotă dintre amplasamentul forajului propus şi cele ale forajelor existente.

Forajul Fp va fi investigat geofizic până la adâncimea finală (carotaj electric, PS şî gamma natural).

După interpretarea diagrafiei geofizice și corelarea informațiilor cu probele colectate în timpul execuției forajului (probe de sită din 2 în 2 m forați sau la schimbarea formațiunii geologice), se va definitiva forajul într-un strat impermeabil și se va stabili programul de tubaj.

Recomandăm ca forajul propus (Fp)**,** să fie săpat în sistem rotativ, cu circulație inversă/directă cu sapă cu lame/role, astfel:

| **Diametrul de săpare** **(mm)** | **Forajul** | **Intervale** **(m)** |
| --- | --- | --- |
| 444.5 | **Fp** | 0,00 – 250,00  |

Forajul Fp va fi echipat cu coloană de exploatare Ø 200 mm din PVC rigid, prevăzută cu filtre Ø 200 mm tip VALPLAST cu fantă adecvată granulometriei stratelor captate.

Notă: Pe intervalul 0.0 – 10,0 ( 20,0) m se poate tuba o coloană metalică Ø 508 mm, recuperabilă.

Se va folosi fluid de foraj pe bază de bentonită, cu următoarele caracteristici generale:

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea** | **Domeniul** |
| Greutatea volumetrică | 1.04 ÷ 1.10 Kg/dm³ |
| Vâscozitatea | 35 ÷ 45 sec. |
| PH | 8.5 ÷ 9.5 |
| Filtrat | 8 ÷ 12 cm**3** |
| Conținut de nisip | 0.5 – 3 % pe volum |
| Turta | 1 – 1.5 mm |

Coloana de exploatare a forajului va fi împachetată cu pietriș mărgăritar sort adecvat (în funcție de granulometria stratelor acvifere) până la cca. 10 m deasupra filtrului superior, dupa care, în spațiul inelar din spatele coloanei PVC, se va plasa un dop de argilă (minim 1 m) și un dop de ciment (5 m). Peste dopul de ciment se va plasa material de umplutură (argilă), urmând ca ultimii 10 m până la suprafața terenului să se cimenteze. Construcția estimativă a forajului este prezentată în cadrul Planșei nr. 4.

După echiparea forajului Fp cu coloană de exploatare, se vor efectua operațiuni de decolmatare – denisipare în sistem aer – lift cu pompa Mamouth și testare hidrogeologică în regim stabilizat, în scopul stabilirii parametrilor hidrogeologici și a debitului optim de exploatare.

Se va preleva o probă de apă care va fi analizată din punct de vedere fizico – chimic și bacteriologic în laboratoare de specialitate, pentru stabilirea caracteristicilor calitative ale apei, conform Legilor 458/2002 și 311/2004 privind calitatea apei potabile. In funcție de rezultatele obținute, se va stabili modul de tratare a apei pentru folosirea ei în scopuri potabile.

*Se estimează ca din forajul propus (Fp), se poate obține un debit de 2.0 – 2.5 l/s, pentru o denivelare de cca. 25.0 – 30.0 m, adâncimea nivelul piezometric (estimativ) situându-se la ~100.0 m.*

 La suprafață, forajul propus va fi protejat de o cabină subterană. Pentru exploatare, forajul va fi echipat cu o pompă submersibilă adecvată.

 

 Prin acordarea unei atenţii deosebite în faza de definitivare a forajului se vor crea premisele necesare ca la dimensionarea zonelor de protecţie sanitară cu regim de restrictie si cu regim sever a forajului, conform HG 930/2005 si O.M.P. 1278/2011, acestea sa ocupe o suprafata minima.

Forajul va fi prevazut cu cabina îngropata din polietilena, cu diametrul de 1.50 m si înaltimea de 2.50 m prevazuta cu ventilatie si capac cu încuietoare securizata. Cabina va fi prevazuta cu toate instalatiile hidraulice si electrice necesare functionarii forajului.

Forajul va fi imprejmuit cu gard din plasa de sarma pe rame metalice H=2.00m, pentru asigurarea zonei de protetie sanitara cu regim sever. Imprejmuirea va fi prevazuta cu porti de acces auto avand 2x1.50m si poarta pietonala avand 1.00m. Portile vor avea aceeasi structura constructiva ca si imprejmuirea.

Alimentarea cu energie electrica a electropompei din foraj se va realiza din tabloul electric TEPF printr-un cablu ingropat pana la intrarea in cabina forajului si apoi prin coloana forajului pana la pompa. Tinand cont de faptul ca pompa din put va functiona in raport direct cu nivelul apei din rezervorul de inmagazinare (pornesc la nivelul minim si se opresc la nivelul maxim), automatizarea va fi realizata prin cabluri ingropate iar comanda va fi asigurata de tabloul de automatizare amplasat in cladirea statiei de hidrofor.

De asemenea, în cabina forajului se va monta un contor de apa clasa de precizie B, avand Dn = 50mm, Qn =10.00 mc/h, montaj orizontal/vertical cu flanse.

După finalizarea execuţiei se va întocmi documentaţia tehnică a forajului care va cuprinde toate datele privind execuţia şi definitivarea acestora (parametrii tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate, etc.), rezultatele pompărilor experimentale (niveluri, denivelări, debite specifice, parametrii hidrogeologici ai acviferului), rezultatele analizelor chimice şi date de exploatare (debit exploatabil, raza de influenţă, denivelare la exploatare, regim de funcţionare).

In cabina forajului se vor monta obligatoriu, pe langa contorul de apa: un robinet de sectionare cu sertar pana Dn 50mm, o clapetă de reţinere, un dispozitiv automat de aerisire/dezaerisire, un manometru şi un robinet pentru prelevarea probelor de apă. De asemenea se vor monta toate conductele si fitingurile necesare.

Legatura intre coloana putului forat si instalatia hidraulica din cabina forajului se va realiza prin casca forajului, care are rolul de a fixa pe pozitie atat conducta de refulare a electropompei submersibile cat si instalatia hidraulica din cabina forajului.

Inainte de darea in folosinţă a captării se vor face obligatoriu urmatoarele:

- verificarea modului de instituire a zonelor de protecţie sanitară;

- obţinerea autorizaţiei de la organele de gospodărire a apelor si mediu;

- verificarea dispozitivelor de măsurare a debitelor, nivelelor, precum şi cele de prelevare a probelor pentru analiza calităţii apei;

- spălarea şi dezinfectarea captării cu doze de clor de 20 – 30 mg/l timp de 24 ore;

Este obligatoriu ca beneficiarul lucrărilor să urmărească periodic starea sanitară a întregului bazin de alimentare a stratului acvifer captat.

 Zona de protectie hidrogeologica va fi data de imprejmuirea ce se va realiza din plasa de sarma legata de stalpi metalici cu dimensiunile in plan 10x10m.

Aceste dotari vor permite exploatarea forajului fara riscul de infiltratii si contaminari din scurgerile de suprafata în apele subterane.

Dotari propuse dupa executia forajului:

Forajul va fi echipat cu o pompa imersata ce va alimenta rezervoarul tampon al grupului de pompare

Caracteristici :

- Pompa integral din otel inox cu diam. ext. 101mm

- debit 3mc/h

- Echipat cu motor monofazic / trifazic

- Putere maxima consumata: 2,2 kW

- Clapeta de sens incorporate

* Aductiunea apei (pompa submersibilaa – hidrofor) se va realiza prin intermediul unei conducte din PEDH Φ 32 mm, Lungime=80,00 m.
* Distributia apei. Reteaua de distributie, conducta PEHD, Dn 32mm, montata îngropt sub adancimea de înghet.

**NOTA: Forajul nu se va racorda la nici o retea de apa.**

 **Forajul va functiona ca o cismea de unde locuitorii satului Valea Mare se vor aproviziona cu apa.**

b)justificarea necesităţii proiectului;

Apa reprezintă mediul în care se desfăşoară toate procesele vitale. Cantitatea mare de apă folosită în consum creează posibilitatea ca, atunci când este necorespunzătoare să devină factor de răspândire a bolilor în rândul populaţiei. Ca urmare, aprovizionarea cu apă trebuie să asigure apă în cantitate suficientă şi de bună calitate.

Scopul principal al proiectului este realizarea unui put forat pentru alimentarea cu apa a satului Valea Mare, îmbunatatlrea calitatii apei potabile, de imbunatatire a calitatii vietii si de crestere a protectiei sanatatii publice. Necesitatea proiectului decurge si din motivatii sociale si economice, dar si din ratiuni de protectie a mediului, avand la baza situatia actuala, de utilizare a unor surse de apa necontrolate, atat din punct de vedere calitativ, cat si cantitativ.

Apa potabilă trebuie să prezinte caracteristici organoleptice, fizice, chimice şi bacteriologice proprii consumului şi care, odată consumată să nu prezinte nici un pericol pentru sănătatea oamenilor.

 Din sursa de apa proiectata se va asigura alimentarea cu apa pentru aprox 200locuitori.

 Amplasarea forajului propuse se va face respectand legislatia in vigoare cu emiterea Certificatului de Urbanism si cu obtinerea avizelor si autorizatiilor legale.

c)valoarea investiţiei;

se estimeaza la 150000lei

d)perioada de implementare propusă;

1(una) luna de zile dupa obtinearea autorizatiei de construire

e)planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

- plan de incadrare in zona

- plan de situatie

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele).

Nu este cazul

* alte autorizaţii cerute pentru proiect.

- aviz de gospodarire a apelor

- studiu hidrogeologic preliminar

**IV.**Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

NU este cazul

**V.**Descrierea amplasării proiectului:

- Bazin hidrografic : Arges

- Judet : Dîmbovita

 - Curs de apa cel mai apropiat : paraul Valea Perilor

Realizarea obiectivul de investitie propuse se va face pe un amplasament apartinand domeniului public al comunei Candesti.

 Comuna Candesti este situata in nord-vestul Judetului Dambovita la o distanta de 36 km de Municipiul Targoviste.

 Localitatea este asezata pe partea dreapta a raului Dambovita avand in componenta satele Candesti Vale - resedinta comunei, Dragodanesti, Aninosani, Candesti Deal si Valea Mare.

 Teritoriul administrativ al comunei Candesti are ca vecini:

 La N – Comuna Voinesti – sat Oncesti

 La E – raul Dambovita

 La S – Comuna Tatarani, Sat Priboiu

 La V – Huluba Vulturesti, Judetul Arges.

 Principalele cai de comunicatie care asigura legatura cu municipiul Targoviste si localitatile invecinate sunt:

- drumul judeteane - DJ 702 si DJ 702L

 Suprafata de teren pe care se va amplasa putul forat este de 2591mp, dar suprafata destinata executarii forajului este de 314mp suprafata ce reprezinta si zona de protectie a forajului.

 Terenul are urmatoarele vecinatati:

* la nord proprietate particulara
* la est paraul Valea Perilor
* la sud proprietate particulara
* la vest drum

 Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | X | Y |
| 1 | 512308 | 395825 |
| 2 | 512359 | 395819 |
| 3 | 512380 | 395771 |
| 4 | 512317 | 395779 |

Asezarea terenului este favorabila functiunii propuse, date fiind posibilitatile de acces si distantele de protectie absolut asiguratoare din punct de vedere sanitar, pompieristic si de protectie a mediului fata de proprietatile învecinate, fata de retelele tehnico edilitare din zona si la distanta admisa de lege fata de

limita proprietatii.

 Accesul carosabil si pietonal se face dinspre DC 99A.

 Conform certificatului de urbanism nr. 36 din 22.09.2023 emitent Primaria com. Candesti,

**1. REGIMUL JURIDIC:**

 Terenul pe care se va fora putul, sat Valea Mare, comuna Candesti, judetul Dambovita, se afla în proprietatea comunei Candesti, conform inventarului bunurilor care apartin domeniului public al comunei Candesti, judetul Dambovita, înregistrat la pozitia nr. 176, Extras de Carte Funciara nr. 71823, însusit prin HCL comuna Candesti, nr. 69/06.12.2022. Terenul sus mentionat se afla in intravilanul comunei Candesti, conform P.U.G. Aprobat.

 Terenul nu se afla in zona de protectie a vreunui monument istoric, sit arheologic sau zone cu riscuri naturale.

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

 Folosinta actuala: teren intravilan, cu categoria de folosinta curti -constructii

 Destinatia stabilita: conform PUG aprobat: IS - zona pentru institutii publice si servicii de interes general — subzona: invatamant si educatie.

 Conform HCL Candesti nr. 69 din 06.12.2022, suprafata de teren si cladirea aferenta, pe care se intentioneaza forarea putului din sat Valea Mare, comuna Candesti, au fost scoase din circuitul scolar deoarece în acest imobil nu se desfasoara activitati educative de peste 10 ani.

i

 Propunere: Forare put, Sat Valea Mare, Comuna Candesti, Judetul Dambovita

**3. REGIMUL TEHNIC**

 Conform PUG aprobat:

Cap. A2: Comuna Candesti beneficiaza de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat, cu exceptia localitatii Valea Mare:

12.2.4. Utilizari permise echipamente tehnico -edilitare noi, modernizarea celor existente, cu conditia integrarii corecte in spatiul construit existent.

12.2.14. Racordarea la retelele tehnico-edilitare existente (conform art. 27 din RGU si art. 8.1.) din RLU:

.. Daca localitatea nu dispune de retele edilitare publice, sau retelele edilitare publice existente nu au capacitati si grad de acoperire a teritoriului localitatii, suficiente pentru racordarea de noi consumatori, dar programele locale de perspectiva prevad dezvoltarea acestora, se admite realizarea unor sisteme individuale de echipare, care sa respecte normele sanitare si de protectie a mediului (asigurarea distantei minime de 30 m intre fantani si fose septice, etc), precum si prevederile Codului Civil.

12.2.15. Realizarea de retele tehnico-edilitare (conf. Art.28 din RGU si art. 8.2. din RLU).

in urma examinarii posibilitatilor de marire a capacitatii retelelor edilitare existente, precum si a oportunitatii extinderii acestora in unele zone din intravilanul existent sau ... , autoritatile publice locale pot decide, potrivit atributiilor legale ce le revin, modul in care vor fi realizate noile lucrari.

Realizarea extinderilor sau maririlor de capacitate a retelelor edilitare publice se autorizeaza dupa obtinerea de catre investitor sau beneficiar a avizelor autoritatilor administratiei publice centrale de specialitate si a serviciilor publice descentralizate in judet, precum si de catre regiile de specialitate.

Forajul se va amplasa in teren astfel incat, dupa executie, sa permita instituirea zonelor de protectie sanitara in jurul acestuia. Se va mentiona in memoriul tehnic DTAC, necesitatea sau nu a imprejmuirii locatiei pentru punerea in siguranta a zonei.

Dupa executie. Se va intocmi documentatia tehnica a forajului, care va cuprinde toate datele privind executia si definitivarea acestuia (parametrii tehnici, litologie, etc) rezultatele testarilor (debite specifice, parametrii hidrogeologici ai acviferului captat), rezultatele analizelor chimice si date de exploatare (debit optim de exploatare, regim de functionare).

In scopul obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor, pe baza documentatiei tehnice mai sus mentionate se va intocmi studiul pentru delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica, conform H.G. 930/11.08.2005 si Ordinului M.M.P. nr. 1278/2011.

12,2.23, din RLU — imprejmuire pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.

 Lucrarile autorizate in zona drumurilor se vor realiza numai contorm avizului organelor de specialitate si cu respectarea normelor tehnice de proiectare, constructie si exploatare, conform Ordinului nr. 839 / 2009 al Ministrului Dezvoltarii Regionale si Locuintei, pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50 / 1991 \*\*\* republicatate privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, Hotararea nr. 714 / 2022 privind aprobarea criteriilor pentru autorizarea, constructia, inscrierea/inregistrarea, controlul, exploatarea si intretinerea sistemelor individuale adecvate de colectare si epurare a apelor uzate, Ordinul nr. 1278 / 2011 pentru aprobarea instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica, Hot&rarea nr. 930 / 2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrologice, Ordinul nr. 50/1998 al Ministerului Transportului pentru aprobarea normelor tehnice privind proiectarea si realizarea strazilor in localitatile rurale si a Ordonantei Guvernului nr. 43 / 1997 \*\*\* republicate privind regimul juridic al drumurilor.

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

**(A)**Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

**a)**protecţia calităţii apelor:

Prin functiunea propusa, executie foraj alimentare cu apa, executia nu prezinta un risc de poluare pentru ape.

 In timpul executiei : în perioada de executie a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi executia propriu zisa a lucrarilor si traficul de santier.

 Pe durata desfasurarii lucrarilor de forare trebuie evitata utilizarea si depozitarea necontrolata a materialelor, combustibililor materialelor necesare în procesul de executie, depozitare pe termen lung a deseurilor rezultate în procesul de executie a obiectivului, care pot produce poluarea apelor de suprafata sau subterane, prin antrenarea de catre apele provenite din precipitatii a unor poluanti.

 In timpul exploatarii : Amplasamentul obiectivului de investitii nu conduce la emisii directe de poluant în apele de suprafata sau apele subterane.

**b)**protecţia aerului:

Constructia forajului nu prezinta un risc de poluare pentru aer.

**c)**protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

In perioada de executie a lucrarilor va exista poluare sonora minima pe o perioada temporara. Nu sunt necesare amenajari si dotari de protectia mediului împotriva zgomotului.

**d)**protecţia împotriva radiaţiilor:

In perioada de executie a lucrarilor nu sunt surse de radiatii, implicit nu sunt necesare amenajari si dotari în acest sens.

**e)**protecţia solului şi a subsolului:

Executia forajului nu prezinta un risc de poluare pentru sol si subsol.

**f)**protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

Executia forajelor de monitorizare nu este amplasata intr-o zona protejata sau monument al naturii. Prin proiectul propus nu vor fi semnificativ afectate nici unul din urmatoarele aspecte ale mediului: populatia, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul si inter-relatiile dintre acesti factori.

**g)**protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

Prin functiunea propusa, executie foraj în scopul alimentarii cu apa, constructia nu prezinta un risc fata de asezarile umane si obiectivele de interes public, respectiv monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc. Prin urmare nu necesita lucrari, dotari sau masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

**h)**prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Pentru gestionare corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri generate, beneficiarul si constructorul proiectului au urmatoarele obligatii:

* Sa respecte prevederile legale privind colectarea selectiva, valorificarea/eliminarea deseurilor, cu scopul evitarii daunelor aduse mediului, biodiversitatii si oamenilor.
* Se tina evidenta tuturor categoriilor de deseuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate si eliminate
* Pe durata transportului, deseurile vor fi însotite de documente din care sa rezulte:

 Detinatorul, destinatarul, tipul de deseuri, locul de destinatie, cantitatea.

**i)**gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

 Nu este cazul

**(B)**Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.

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

Nu este cazul

**VIII.**Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor

Prin functiunea propusa, executie foraje monitorizare, constructia nu reprezinta sursa de poluare pentru mediu. Prin urmare nu necesita dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

**IX.**Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

**(A)**Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva **[2010/75/UE](https://idrept.ro/12021051.htm)** (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva **[2012/18/UE](https://idrept.ro/12033122.htm)** a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei **[96/82/CE](https://idrept.ro/12018241.htm)** a Consiliului, Directiva **[2000/60/CE](https://idrept.ro/12019205.htm)** a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer **[2008/50/CE](https://idrept.ro/12004432.htm)** a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva **[2008/98/CE](https://idrept.ro/12008633.htm)** a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).

Nu este cazul

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

* Certificat de urbanism nr. 36 din 22,09.2023 emitent Primaria com. Candesti
* Decizia etapei de evaluare initiala nr. 551 din 02.11.2023 emitent APM Dîmbovita

**X.**Lucrări necesare organizării de şantier:

**Organizarea de santier:** Organizarea de santier se va realiza în imediata vecinatate a lucrarilor, pentru asigurarea utilitatilor nefiind necesare surse suplimentare celor existente.

 La finalizarea lucrarilor, constructorul va executa lucrari de refacere ecologica a terenului, asigurând eliberarea terenului de toate deseurile rezultate în urma operatiilor de executie.

**XI.**Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

 La finalizarea lucrarilor, constructorul va executa lucrari de refacere ecologica a terenului din zona forajelor de moniorizare.

**XII.**Anexe - piese desenate:

1. Plan de încadrare în zona - ortofotoplan
2. Plan de situatie

 Intocmit,

 ing. Dobre Eugen