**STALKER MEDIA S.R.L.**

**mun. Tîrgoviste, B-dul Regele Carol I, bl. K, et. 6, ap. 19, judetul Dâmbovita**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**Executie foraj alimentare cu apa**

Amplasament: **mun. Tîrgoviste, B-dul Regele Carol I, nr. 27, judetul Dâmbovita**

 **PAGINA DE TITLU**

***DENUMIRE LUCRARE: Executie foraj alimentare cu apa***

***AMPLASAMENT : mun. Tîrgoviste, B-dul Regele Carol I, nr. 27, judetul Dâmbovita***

***FAZA DE PROIECTARE : Avizare***

***BENEFICIAR : STALKER MEDIA S.R.L.***

***PROIECTANT : TEAM PROIECT APA SRL***

 ***ing. Dobre Eugen***

***DATA ELABORĂRII : septembrie 2023***

**BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE**

**I.**Denumirea proiectului

**II.**Titular

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

a)un rezumat al proiectului;

b)justificarea necesităţii proiectului;

c)valoarea investiţiei;

d)perioada de implementare propusă;

e)planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului,

f)o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

**IV.**Descrierea lucrărilor de demolare necesare

**V.**Descrierea amplasării proiectului

**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:

**b)**protecţia aerului:

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

**d)**protecţia împotriva radiaţiilor:

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

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

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

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

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

 **(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:

**VIII.**Prevederi pentru monitorizarea mediului

**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:

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

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

**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:

**XII.**Anexe

- Certificat de înregistrare sria B nr. 3347844

* Contract de vanzare cumparare, încheiere de autentificare nr. 2622 din 22.11.2021, BNP Aurelian Daniel Closca, licenta de functionare nr.160/3682/24.06.2016
* Certificatului de urbanism nr. 377 din 09.05.2023 emitent Primaria mun. Târgoviste, jud. Dâmbovita

- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 260 din 06.06.2023 APM Dîmbovita

Parte desenata

* Plan de incadrare in zona

**Memoriu de prezentare**

**I.** Denumirea proiectului:

**Executie foraj alimentare cu apa**

**II.**Titular:

**STALKER MEDIA S.R.L.**

Adresa: mun. Tîrgoviste, B-dul Regele Carol I, bl. K, et. 6, ap. 19, judetul Dâmbovita

Activitatea principala: Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor metalice cod CAEN 4672

Cod unic de înregistrare 17146214 din 24.01.2005

Nr de ordine în reg comertului: J15/68/21.01.2005

Persoana de contact: Dobre Eugen, telefon: 0735 844734

 e-mail: eugendobre63@yahoo.com

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

1. un rezumat al proiectului;

**Executie foraj alimenatre cu apa. Alimentare cu apa în scop nepotabil**

Forajul va capta în mod singular stratele acvifere interceptate pana la adâncimea de 40.0 m.

 Forajul va fi săpat în sistem hidraulic cu circulaţie inversă, cu instalatie tip FA, diametrul recomandat al sapei fiind minim 311 mm, sau 444,5 mm şi va fi definitivat la adâncimea proiectată, după traversarea ultimului strat de nisip.

In functie de litologia întalnita, de analizele granulometrice si de carotajul geofizic se va stabili de catre executantul forajului solutia de definitivare a acestuia (stratele acvifere deschise cu filtre, tipul filtrelor).

Propunem o posibila solutie de definitivare ( pentru intocmirea devizul estimativ):

* se va tuba cu coloana din PVC – VALROM tip R10 avand diametrul 180mm,cu centroli si piesa de fund la 40 m;

Dupa corelarea carotajului electric cu litologia si in functie de granulometrie se vor alege stratele acvifere ce vor fi deschise cu filtre si tipul filtrelor.

 **Intervale acvifere estimate a fi captate : se vor deschide doar strate cu potential acvifer situate pana la adancimea de -40.0m**

Se va introduce pietrisul margaritar Φ 0-4 mm (odata cu subtierea noroiului de foraj) pana la adancimea de 40m, apoi dopuri succesive de argila si balast pe intervalul -40m ÷ -5m si lapte de ciment, de la (-5.0m la 0,00m) si se va cimenta in jurul forajului pana la suprafata.

Se vor executa în foraj pompari de decolmatare-desnisipare pana la limpezirea apei, dupa care se vor executa pompari experimentale în 3 trepte pentru stabilirea parametrilor hidrogeologici si a debitului maxim de exploatare.

Este necesar ca aceste operaţiuni să se efectueze sub asistenţă de specialitate, astfel încât recomandăm ca pentru executarea forajului să se apeleze la o firmă specializată, care să poată oferi servicii de calitate

 Se va face analiza apei dupa desnisipare, la un laborator acreditat, stabilindu-se atat indicatorii fizico-chimici ai apei cat si bacteriologici

 Se va completa obligatoriu de catre executant “Fisa de inventariere a forajelor hidrogeologice“ cu toate datele (litologie, filtre, analize apa, etc), fisa care va fi preda beneficiarului (STALKER MEDIA SRL) aceasta fiind necesara pentru obtinerea autorizatiei de exploatare a forajului.

In conditiile in care se vor respecta metoda de foraj propusa, diametrul sapei de foraj si diametrul coloanei definitive a forajului, pe baza datelor obtinute de la forajele existente din zona estimam ca s-ar putea obtine debit Q = 1.0 ÷ 1.50l/s.

 Definitivarea caracteristicilor pompei din foraj se va face după executarea forajului, funcţie de caracteristicile obţinute la pompările experimentale.

 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 2x1.50 m si poarta pietonala avand 1.00 m. 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 = 50 mm, Qn =5.00 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 50 mm, 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:

1. - verificarea modului de instituire a zonelor de protecţie sanitară;
2. - obţinerea autorizaţiei de la organele de gospodărire a apelor si mediu;
3. - verificarea dispozitivelor de măsurare a debitelor, nivelelor, precum şi cele de prelevare a probelor pentru analiza calităţii apei;
4. - spălarea şi dezinfectarea captării cu doze de clor de 20 – 30 mg/l timp de 24 ore;
5. - obţinerea autorizaţiei sanitare.

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

Caracteristicile tehnico-funcţionale ale forajului vor fi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Foraj | Diametrul( mm ) | Adâncime(m) | Nivele ale apei în foraj (m) | Debit exploatabil |
| hidrostatic | hidrodinamic |
| F1 | Tubat cu coloana tuburi PVC Φ 180mm | 40 | -20 | -30 | 1.00 l/s |

 Coordonatele STEREO 70 ale forajului propus sunt; :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Foraj | Y | X |
| H1 | 536207.50 | 380240.00 |

 Forajul se va afla într-un perimetru închis, constructie din zidarie special amenajata, protectie a forajului cu capac metalic.

 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: 1.2 kW

- Clapeta de sens incorporate

* Aductiunea apei (pompa submersibilaa – hidrofor) se va realiza prin intermediul unei conducte din PEDH Φ 32 mm, Lungime=30,00 m.
* Statie de tratare a apei, configurată funcție de analizele de laborator ale apei brute
* Distributia apei. Reteaua de distributie a apei urmeaza a fi racordata la reteaua de distributie apa existenta pe amplasament.

b) justificarea necesităţii proiectului;

Se doreste executarea unui foraj de medie adancime in scopul alimentarii cu apa in scop nepotabil: alimentare cu apa pentru întretinerea spatiului verde, stropirea betoanelor din incinta, apa in scop menajer.

Alimentarea cu apa in scop de potabilitate se realizeza din reteaua stradala în baza contractului încheiat cu Compania de Apa

Din toate punctele de vedere, realizarea obiectivului de investii propus este benefica, acesta nu are consecinte negative asupra mediului, sau a obiectivelor invecinate.

 Avand in vedere scopul investitiei si functiunile aferente, nu se pune problema protejarii ecosistemelor.

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

 Lucrările ce fac obiectul prezentei documentaţii sunt lucrări de constructii montaj si nu afecteaza reţelele de utilităţi din zonă

 Lucrarile proiectate nu au legatura directa cu Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic Ialomita .

c) valoarea investiţiei;

se estimeaza la 37500lei

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

- schema circuitului apei

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**: Ialomita

 - curs de apa cel mai apropiat: raul Ialomita cod cadastral XI-1.000.00.00.00.0

 mal drept, la o distanta de 2000m,

 - amplasamentul se afla in afara zonei de inundabilitate a raului Ialomita

 Terenul este situat in intravilanul municipiului Targoviste. Accesul in incinta se realizeaza din B-dul Regele Carol I, nr. 27.

**Vecinatatile amplasamentului** sunt:

Nord: NC 81237 proprietate privata

Est : NC 80912 proprietate privata

Sud : NC 74059 proprietate privata

Vest : NC 84024 B-dul Carol I,

**Coordonatele stereo 70** ale amplasamentului sunt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| punct | Y | X |
| 1 | 536217.260 | 380232.579 |
| 2 | 536191.801 | 380242.811 |
| 3 | 536188.172 | 380244.339 |
| 4 | 536194.718 | 380269.255 |
| 5 | 536202.519 | 380265.355 |
| 6 | 536219.340 | 380257.758 |
| 7 | 536215.746 | 380247.863 |
| 8 | 536223.287 | 380243.901 |
| 9 | 536221.061 | 380237.252 |
| Suprafata masurata : 748mp |

Conform certificatului de urbanism nr. 288 din 04.04.2023 emitent primaria mun. Tîrgoviste:

**1. REGIMUL JURIDIC**

Terenul este situat in intravilanul municipiului Targoviste (conform Planului Urbanistic General aprobat prin HCL nr. 9 din ianuarie 1998 si prelungit conform O.U.G. nr. 51/21.06.2018 prin HCL nr. 239/29.06.2018).

 Forma de proprietate: teren proprietate particulara in conformitate cu Contract de vanzare cumparare nr. 2622/22.11.2021 si Extrasul de Carte Funciara pentru Informare nr. 40210/09.04.2023.

 In Lista Monumentelor Istorice si Siturilor Arheologice ale Judetului Dambovita, figureaza ca monument istoric, la poz. 611, cod LMI DB-Il-a-B-17202, Ansamblul urban B-dul. Castanilor (azi B-dul. Regele Carol I), datat sec XIX - XX. Imobilul din B-dul Regele Carol I, nr. 27, este amplasat în situl Ansamblul urban B-dul. Castanilor (azi B-dul. Regele Carol I)”

1. **REGIMUL ECONOMIC**

 Terenul este situat in : UTR 8.

 Categoria de folosinta: curti constructii.

 Functiunea dominanta a zonei : LMu -zona rezidentiala cu cladiri P, P+1, P+2 (pana la 10,00 m). Subzone functionale: C; LMu1; LMu2; Llu1; Liu2; Ist; Sa; ISc; IScu; ISct; Si; Pp; S.

 Zona impozitare : A.

**3. REGIMUL TEHNIC**

Teren, proprietate particulara, in suprafata de 748 mp, ocupat de constructiile C1-locuinta P+1+M, in suprafata construita la sol de 160 mp C2- terasa si beci, in suprafata construita la sol de 33 mp si C3- anexa P+1, in suprafata construita la sol de 62 mp, conform cu Extrasul de Carte Funciara pentru Informare nr. 40210/09.04.2023.

Conform PUG si RLU parcela este amplasata in zona LMu2 - zona predominant rezidentiala cu cladiri P, P+1, P+2 (pana la 10,0 m) ; Valorile maxime admise ale indicilor de densitate a construirii sunt POT=45%; CUT=1,3.

Sunt admise lucrari de executie a unui foraj in scopul suplimentarii debitului de apa furnizata din reteaua publica cu respectarea urmatoarelor conditii:

- putul forat trebuie amplasat si construit astfel incat sa fie protejat de orice sursa de poluare conform normelor in vigoare si sa asigure accesibilitatea;

- peretii putului forat trebuie astfel amenajali incat sa previna orice contaminare exterioara;

- in jurul putului forat trebuie sa existe un perimetru de protectie, amenajat in panta, cimentat sau pavat;

- apa din putul forat, pentru a fi folosita in scop potabil, trebuie sa corespunda calitativ reglementarilor apei potabile in caz contrar va fi folosita pentru uz industrial;

-noua retea de colectare a apei de la putul forat va fi montata in subteran sub adancimea minima de inghet pentru orasul Targoviste si va fi racordata la reteaua de distributie a apei existenta pe amplasament.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021, republicata privind regimul deseurilor, art. 17, alin (3), si prevederile Codului Civil referitoare la vecinatati, prevederile Legii nr. 50/1991, republicata, prevederile HG 525/96, republicata si prevederile Ordinului 839/12.10.2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, republicata.

**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 executie foraj alimentare cu apa în scop nepotabil, 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 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 forajului alimentare cu apa în scop tehnologicnu este amplasat 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 scop de irigatii, 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 foraj în scop de irigatii, 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.

* Certificatului de urbanism nr. 377 din 09.05.2023 emitent Primaria mun. Târgoviste, jud. Dâmbovita

- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 260 din 06.06.2023 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 forajului.

**XII.** Anexe - piese desenate:

- plan de incadrare in zona

- plan de situatie

- schema circuitului apei

 Intocmit,

 ing. Dobre Eugen