



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE - PROIECT
Nr. 11567 din 04.10.2019

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA FRUMOASA**, cu sediul în comuna Scurtu Mare, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman la nr. 11567 din 13.09.2019, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a Ordinului Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 995/2006 – pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004,

APM Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 04.10.2019, la sediul APM Teleorman, că planul **PUZ – „Lucrări de construire” Sistem centralizat de alimentare cu apă, obiect 5 puțuri captare apă și stație captare apă**, propus a fi amplasat în comuna Frumoasa, jud. Teleorman se supune procedurii de adoptare fără aviz de mediu în conformitate cu H.G. nr. 1076/2004, art. 13.

Prezentarea generală a documentației urbanistice:

Se propune realizarea unei zone administrative compuse din:

- Container administrativ
- Container pentru instalația de tratare a apei și pentru montarea grupului de pompare.

De asemenea gospodăria de apă va fi împrejmuită și se va realiza un perimetru de protecție sanitară cu regim sever.

Captare apă - situată la cota 50,00 m, conform SREREO 70,

Conform studiului hidrogeologic preliminar s-a identificat 1 zonă A care are capacitatea de a asigura debitul necesar.

Conform certificatului de urbanism, emis pentru obiectivul de față, se atestă:

- regimul juridic: extravilanul localităților menționate;
- dreptul de proprietate: domeniul public;
- folosința actuală: pășuni, drumuri, cursuri de apă.

Se vor executa 6 foraje de adâncime, executate la adâncimea de 60 m fiecare.

În fiecare foraj va fi montat câte o pompă submersibilă cu instalația aferentă (senzori de nivel, cablu de tragere, cablu alimentare electric).

Caracteristici pompe:

Q=1.6 l/s, Hpompa=110-150 Mca, 330V, 50 FIZ - 6 pompe.

Debitul de exploatare pe puț a fi de cca 1,2 l/s, pentru o denivelare de cca. 10.00 m.

Pentru fiecare foraj se va executa o cabină de protecție în care vor fi amplasate toate elementele funcționale ale instalației de pompare.

Execuția puțurilor:

Forajele hidrogeologice de medie adâncime notate F1 - F6 - Frumoasa vor fi executate în sistem hidraulic cu circulație inversă:

- foraj hidraulic cu sapa Dn = 444 mm pe intervalul 0-60,0m;
- tubarea coloanei definitive Dn = 200 mm pe intervalul 0 - 60,00 m, cu încastrarea ei în stratul de calcare cretacice imediat ce se va intra în ele; pe intervalul din calcare se va cimenta în spate coloana definitivă pentru a se izola apele captate de cele din calcarele cretacice;

- se vor preleva probe de roci la orice schimbare de litologie, aceste probe urmând a fi analizate în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, jud. , Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247/316.228; 021. Fax. 0247/316.229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



laborator pentru stabilirea granulometriei rocilor poros- permeabile ale acviferului;

- definitivarea construcției forajului cu coloana din plastic cu $D_n = 200$ mm și filtre din același material tip VALROM; dimensiunile fantelor filtrelor vor fi stabilite, pe baza corelării cu granulometria stratului acvifer captat, de către reprezentantul de specialitate al proiectantului;

- coloana de exploatare va fi prevăzută cu centrori cu câte patru puncte de sprijin, respectiv câte unul imediat sub și deasupra zonelor de filtru, dar și în zona de cimentare;

- la suprafața terenului, coloana de exploatare se va prelungi cu minim 0,5 m deasupra terenului.

În cazul că se alege soluția forajului hidraulic, acesta trebuie executat cu fluide de foraj de calitate care să nu influențeze negativ potențialul de debitare al stratului acvifer întâlnit și să nu conducă la rezultate necorespunzătoare privind caracteristicile de exploatare. Densitatea fluidului nu va depăși valoarea de $1,05 \text{ g/cm}^3$ și va fi preparat numai pe baza de bentonită de bună calitate.

Pentru captarea corectă a stratelor acvifere este obligatorie întocmirea profilului litologic pe baza probelor de roci recoltate în timpul execuției forajului. La definitivarea forajului se va avea în vedere condiția ca, după punerea în funcțiune, filtrele să nu ajungă în contact direct cu aerul. În spatele coloanei filtrante (în spațiul inelar), se va introduce materialul filtrant, respectiv pietriș mărgăritar sortat cu granule având diametrul calculat pe baza granulometriei cea mai fină a stratului acvifer captat. Dimensiunile granulelor pietrișului mărgăritar vor fi stabilite de reprezentanții proiectantului,

În funcție de granulometria stratului ce urmează a fi captat, stabilită pe baza compoziției granulo - metrice a probelor de roci prelevate în timpul execuției forajului.

- vor începe pompările de curățire-decolmatare-deznisipare ale forajului, care vor continua până la limpezirea completă a apei; după limpezirea completă a apei, se va completa nivelul pietrișului mărgăritar din spațiul inelar până la adâncimea de 22,00 m;

- deasupra inelului de pietriș mărgăritar se va introduce argilă bine bătută cu înălțimea de 2,00 m;

- se va cimenta spațiul dintre coloana definitivă și gaura de foraj pe intervalul 0,0-20,00 m;

- spălarea se va face imediat după definitivare (deoarece orice întârziere favorizează decantarea particulelor solide în talpa forajului și curățirea devine mai dificilă), începând de la talpa forajului către suprafață, insistându-se în dreptul intervalului captat;

- pe toată perioada deznisipării se vor preleva probe de apă pentru urmărirea conținutului de nisip;

- după limpezirea completă a apei se vor realiza pompări experimentale în trei trepte cu debite constante și crescătoare de la treaptă la treaptă, pentru stabilirea eficienței hidrodinamice, performanței și caracteristicile de exploatare a forajului conform prevederilor S.R. 1629/2-1996; treptele de pompare în regim de echilibru se stabilesc de reprezentantul proiectantului, pe baza denivelării și a debitului măsurate la sfârșitul deznisipării;

- se vor recolta probe de apă după fiecare treaptă de pompare, pentru efectuarea analizelor fizico- chimice, care se vor realiza în laboratoare specializate și autorizate.

Forajele hidrogeologice de medie adâncime F1 - F6 Frumoasa vor avea în final aproximativ următoarele caracteristici tehnice: $D_n - 200$ mm, $H - 60,0$ m, care va capta stratul acvifer pliocen constituit din nisipuri de vârstă Dacian, situat cam între adâncimile 35,0-55,0m, $N_p - \text{cca.}15$ m;

$N_d - \text{cca.} 25$ m; Q capabil - 1,5 l/s; $Q_{ex} - 1,2$ l/s.

Rețelele puțurilor:

De la fiecare put va pleca către un cămin de colectare general, câte o țeava de PEHD $D_n 50$ PN10.

Din căminul de colectare general va pleca o conductă $D_n 140$ mm care va alimenta rezervorul $V=350$ mc.

- rețea puțuri forate - cămin general zona de capatare-PEHD $D_n 50$ mm PN 10 (rețeaua aferentă fiecărui put forat) $o 1= 360$ ml țeava PEHD $D_n 50$ mm - PN 10;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, jud. , Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247/316.228; 021. Fax. 0247/316.229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Rețea aducțiune compusa din:

- Rețea aducțiune: zona de captare (puțuri forate) - gospodăria de apă
 - Conducta PEHD Dn 50 mm PN 10; o Conducta PEHD Dn1400 mm PN 10 o l=1262 ml
- țeava PEHD Dn 50 mm PN10; o l=42 ml PEHD DNn 140 mm PN10; o l total= 304 ml.

Gospodăria de apă V= 350 mc compusa din:

Rezervor metalic suprateran;

Instalație de tratare a apei;

Grup de ridicare a presiunii;

Zona administrativa.

Rezervor metalic suprateran

Se va monta un rezervor metalic suprateran cu V= 350 mc.

Caracteristicile rezervorului de apă:

Pereții rezervorului sunt alcătuiți din panouri curbate din oțel fuzionat cu sticla la temperaturi de -F 850°C, tip RAL 5004 cu dimensiuni de 1490 x1490 mm și grosimi de la 2.0 v 8.0 mm care se assemblează între ele cu ajutorul bolțurilor. Panourile componente ale pereților rezervorului se montează pe o fundație circulară din beton armat în care se poate realiza perimetral un canal de dimensiuni 350x200 mm, prin intermediul unui cornier laminat care se fixează de fundul canalului cu bolți de ancoraj. Îmbinarea plăcilor de otel curbate se realizează cu buloane de diferite dimensiuni în funcție de poziția pe care o ocupa în îmbinările rezervorului. Pentru montajul buloanelor se folosesc șaibe speciale de tip 510440 și piulițe galvanizate.

La partea superioară a rezervorului este prevăzut un cornier de rigidizare iar la partea superioară a fiecărui inel corniere necesare fixării termoizolației. Etanșeitatea rezervorului se realizează cu mastic atât pentru îmbinările între panouri cât și pentru srafa perimetrală interioară de la baza rezervorului.

Pentru asigurarea protecției îmbinărilor, a asigurării etanșeității rezervorului se folosește mastic tip SIKAFLEX care este un mastic elastic, de culoare neagră fabricat pe baza de poliuretan. Principala domeni de utilizare se referă la izolarea îmbinărilor între părțile componente ale rezervorului, precum și între rezervor și componentele rezervorului: corniere, suporturi, bratari, etc.

Aplicarea masticului se va face în condițiile de temperatură cuprinse între +5°C - +40°C.

BILANȚUL SUPRAFETELOR

Suprafața terenuri = 7 704,00 mp + 2010,00 mp = 9 714,00 mp

Suprafața construită totală = 3 125,00 mp + 312,45 mp = 3 437,45 mp

Suprafața desfasurată totală = 3 125,00 mp + 312,45 mp = 3 437,45 mp

P.O.T. propus = 35,38 %

C.U.T. Propus = 0,35

P.O.T. maxim admisibil = 50 %

C.U.T. maxim admisibil = 0,5

Înălțimea maximă admisibilă – parter supraînălțat

Ocuparea terenurilor

Privit în ansamblu, terenul face parte din zona limitrofă a comunei Frumoasa, zona ce se caracterizează prin folosința actuală ; zona teren arabil - pasune.

Suprafața terenului studiat masoară – 7 704,00 mp, conform carte funciara nr. 21268 și o suprafața de 2 010,00 mp ,conform carte funciara nr. 21267 .

Suprafața care face obiectul PUZ -ului este 7704,0+2010,00 = 9714,00 mp.

Motivele care au stat la baza luării deciziei:

- consultarea membrilor C.S.C. în ședința din data de 15.02.2019 privind prima versiune a planului;
- prevederile H.G. nr. 1076/2004 - privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, jud. , Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247/316.228; 021. Fax. 0247/316.229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

▪ pe parcursul derulării procedurii de reglementare, publicul a fost înștiințat asupra depunerii solicitării avizului de mediu, prin anunțuri repetate în presă, prin afișaj pe pagina de web de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Nu s-au înregistrat reacții negative din partea publicului referitoare la planul mai sus menționat. S-a înregistrat un curent de opinie pozitiv din partea autorităților locale unde se va realiza planul.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevăzuta de HG 1076/2004, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe se atacă odată cu decizia de emitere a avizului de mediu.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerând ca acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004 cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept sau într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei finale revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

**DIRECTOR EXECUTIV
Ion RĂDULESCU**

**Sef serviciu A.A.A,
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,
Marius SMÎRCEA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunarii, nr.1, Alexandria, jud. , Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247/316.228; 021. Fax. 0247/316.229