



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 8333 din 04.11.2022

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LIȚA REPREZENTATĂ PRIN PRIMAR NONEA MARIAN**, cu sediul în comuna Lița, sat Lița, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 8333 din 07.06.2022, pentru proiectul **Sursă de gospodărie apă, comuna Lița, județul Teleorman**, propus a fi amplasat în comuna Lița, satul Lița, județul Teleorman,

în baza Legii nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman decide:

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 04.11.2022, că proiectul - **Sursă de gospodărie apă, comuna Lița, județul Teleorman**, propus a fi amplasat în comuna Lița, satul Lița, județul Teleorman

nu se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);
- b) proiectul propus nu intră sub incidența 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,
- c) proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Caracteristicile proiectului

Se propune un sistem centralizat de alimentare cu apă independent pentru alimentarea cu apă a comunei - cu rezervor metalic din metal.

Sistemul va cuprinde:

-captare - 4 puturi forate la adâncimea de 70 m, echipate cu pompa submersibilă și prevăzute cu cabina put

Debit necesar calculat de captat: 8,29 l/sec

Debit de captat conf. studiu: 8,4 l/sec



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Un put (P1) amplasat in incinta gospodariei de apa si celalalte trei (P2, P3, P4) in afara gospodariei de apa.

-gospodaria de apa ce cuprinde: 1 rezervor inmagazinare metalic $V = 413$ mc, care asigura si rezerva de incendiu

-modul de exploatare ce cuprinde: ; statia de pompare, statia de tratare si birou personal

-retea de transport -tronson ce face legatura intre rezervorul amplasat in incinta gospodariei de apa si aductiunea existenta (printr-un camin propus ce va face legatura cu aductiunea(Odaia), respectiv cu reseaua existenta), $L = 35$ m, $\varnothing 180$ mm, PN10. Reteaua de distributie existenta se mentine pe traseul existent si cu diametrele existente. In caminul propus pe aductiune se prevad vane de sectorizare. Aductiunea existenta se va transforma in retea de transport apa pana la reseaua existenta.

Dimensionarea si verificarea obiectelor sistemului de alimentare cu apa s-a facut pe baza debitelor caracteristice si anume :

- in amonte de rezervorul de inmagazinare al apei, debitul de calcul pentru captare si aductiune este de $Q_c = 8,4$ L/s ;

- in aval de rezervor, debitul retelei de distributie este $Q_{II} = 14,32$ L/s care va asigura consumul si 1 incendiu exterior de $Q_{ie} = 1 \times 5$ L/s.(P118/2013).

Fluxul apei va fi urmatorul:

Apa captata (8,4 L/s) din cele 4 puturi va ajunge prin intermediul unei conducte de legatura si aductiune, in rezervorul de inmagazinare a apei.

Inainte de a ajunge in rezervor apa captata este tratata cu hipoclorit, in caminul de injectie (CL) prin intermediul contorului cu impulsuri si a instalatiei de tratare cu hipoclorit echipata adecvat.

De la rezervor apa este trimisa in retea, printr-o conducta de transport din PEID – PN 10 , $D_e = 180$ mm.

Distributia apei in retea se va face prin intermediul unei statii de pompare avand capacitatea de $Q_p = 15$ L/s ($2 \times 7,5 + 7,5$) si $H_p = 55$ m CA, care va asigura atat debitul si presiunea pentru consum curent cat si pentru incendiu. Reteaua va asigura transportul debitului maxim orar si a celui pentru stingerea incendiului .

Reteaua de transport va fi alcatuita din conducte de PEHD 180 mm, PN10 in lungime de 35 m pozata ingropat cu toate accesoriile bunei functionari. Reteaua de transport face legatura intre rezervor si punctul de intersectie cu aductiune existenta.

In conformitate cu normativele in vigoare, constructiile accesorii prevazute pe retea sunt :

- Camine de vane – 1 buc
- Hidranti de incendiu Dn100- 1 buc

Sursa de apa : Captare prin puturi

Sursa de apa s-a proiectat cu respectarea NP 133/2013 si STAS 1629/91.

Puturi de medie adâncime

Sursa de apa va fi asigurata de 4 puturi forate hidraulic la o adancime de $H = 70$ m, fiecare.

Considerandu – se ca puturile vor fi capabile sa asigure un debit prezumat de $q_{put} = 2,1$ L/s, pentru un debit total necesar la sursa de $Q_I = 8,29$ L/s , se verifica functionarea a patru puturi, asigurand un debit total $Q_I = 8,4$ l/s.

●Pompe submersibile

Pompele s-au dimensionat pentru a asigura debitul necesar de captare si inaltimea de pompare necesara alimentarii rezervorului din gospodaria de apa.

Debitul pompelor va fi: $Q_{pompa} = 2,10$ L/s. (7,56 mc/h).

Fiecare put va fi echipat cu cate o pompa submersibila, cu caracteristicile :

● $Q_p = 7,56$ mc/h

$H_p = 55$ mcA;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun: Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Fiecare foraj va fi prevazut cu o cabina din beton armat ingropata cu dimensiunile interioare $D_i = L \times l \times H = (2,3 \times 1,85 \times 2,60)$ m care protejeaza instalatiile hidraulice si electrice.

Masuri de protectie pentru mentinerea calitatii apei

Conform prevederilor Normativului NP 133/1-2013 si a HG 930/2005 s-a delimitat zona de protectie sanitara cu regim sever in jurul puturilor cu raza de 10 m, (putul P1 fiind propus a se executa in incinta gospodariei de apa) prin imprejmuirea cu panouri din plasa de sarma. In acest perimetru, este interzisa practicarea culturilor irigate si utilizarea ingrasamintelor chimice precum si accesul animalelor sau persoanelor straine de personalul de intretinere.

Conducte de legatura intre puturi si aductiune

Conducta de legatura dintre puturi, este din PEID – PE 100, PN10 face legatura intre puturi si conducta de aductiune : $L = 545$ m

- PIED - De 63 mm ; $L = 200$ m

PEID – De 90 mm ; $L = 155$ m

PEID – De 90 mm ; $L = 110$ m

PEID – De 125 mm ; $L = 40$ m

Conducta de aductiune este tronsonul care leaga sursa de rezervor, transportand la rezervor debitul captat de la puturi.

Conform Normativului NP133, conducta de aductiune se realizeaza cu un singur fir, iar tehnologia de executie (amplasare, montare, imbinare, probe etc.) este similara conductelor care alcatuiesc reseaua de distributie (conducte din PEID).

Gospodarie de apa

Obiectele gospodariei de apa asigura inmagazinarea, pomparea si tratarea apei, controlul si exploatarea sistemului de alimentare cu apa.

In cadrul gospodariei de apa se proiecteaza urmatoarele obiecte care necesita din punct de vedere tehnologic legaturi intre ele :

rezervor de inmagazinare a apei – $V = 413$ mc ;

statie de pompare si tratare containerizata ;

conducte tehnologice cu camine si accesorii ;

sistemizare pe verticala si imprejmuire :

Apa provenita de la captare va fi pompata in rezervorul de inmagazinare si apoi distribuita prin pompare in retea. In cazul scoaterii din functiune a statiei de pompare, distributia apei in retea se va face direct din rezervor.

Curgerea apei in retea va fi sub presiune, presiunea fiind asigurata prin pompare sau este data de diferenta de nivel dintre rezervor si restul retelei.

Descrierea obiectelor gospodariei de apa

Rezervorul de inmagazinare- 1buc – $V_{ut} = 413$ mc, $V_{ef} = 466$ mc

Cuva rezervorului este o constructie circulara metalica, supraterana, hidroizolata si termoizolata cu dimensiunile : $D = 10,70$ m ; $H = 5,18$ m.

Sistem constructiv : Rezervor si Dotari Hidraulice

Peretii rezervorului sunt alcatuiti din panouri din tabla din otel structural S350GD, pregalvanizata la cald, conform BS EN 10346:2015, cu dimensiuni de 2.500×1.250 mm si grosimi de la $2.0 \div 8.0$ mm (in functie de calculul de structura statica si dinamica) care se asambleaza între ele cu buloane metalice M12 si M16.

Configuratia acestuia:

Panourile componente ale peretilor rezervorului se monteaza pe o fundatie circulara din beton armat (tip radier), rezemata pe o grinda perimetrala de contur ce se incastreaza in terenul de fundare indicat in studiul geotehnic. Prin intermediul unui cornier din otel galvanizat, rezervorul se fixeaza de suprafata fundatiei cu ancore mecanice M16.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

Etanșeitatea rezervorului se realizează cu un liner (membrana) din EPDM, grosime 1 mm, croită prin termosudură la cald pe dimensiunile rezervorului și protejată printr-un fetru geotextil cu de peretii rezervorului.

Membrana este avizată sanitar.

ACCESORII

Rezervorul este prevăzut cu :

gura de vizitare, pe acoperis 600x800x300;
gura de ventilație pe acoperis prevăzut cu rotorvent DN100;
scara exterioară de acces din aluminiu cu crinolina;
incalzitor imersat 1 x 3 kW, pentru degivrarea apei, cu panou de automatizare, pentru degivrarea apei, cu senzor temperatura apă și protecție împotriva arderii rezistentei;
conducta alimentară DN100, prevăzută cu distribuitor și 2 buc robinet flotor;
2x conductă de aspirație DN100, prevăzută cu sistem antivortex;
racord PSI DN100, prevăzută cu sistem antivortex, robinet fluture și cupla rapidă tip A;
conexiune preaplin DN100;
racord golire de fund DN100, prevăzut cu robinet fluture;
indicator de nivel (manometru) cu glicerina;
acces lateral DN600;
sistem de alarmare și semnalizare lipsa apă (acustic și vizual)
sistem de ancorare excentric compus din piese de ancorare tip "potcoava" + ancore mecanice/chimice.

Stația de pompare și tratare cu hipoclorit ; birou+ grup sanitar

Este o construcție independentă față de rezervorul de înmagazinare, amplasată pe un nivel (P) cu dimensiunile : (10,0 x 2,45 x 3,0) m ;

Din punct de vedere funcțional clădirea este împărțită astfel :

- compartiment stație de pompare cu echipamentele și instalațiile aferente ;
- compartiment de tratare cu hipoclorit ;
- compartiment de exploatare, alcătuit din birou și grup sanitar .

Accesul în interior se face prin 3 uși, stația de tratare fiind prevăzută cu acces direct din afară conform NP 091/2003.

Structura de rezistență a clădirii este constituită din cadre metalice (stalpi și grinzi) dispuse pe două direcții seismice, încastrate în fundații de beton armat.

Peretii și învelișurile vor fi realizate din panouri sandwich cu miez poliuretanic.

Stația de pompare va fi echipată cu utilaje de pompare , instalații hidraulice și electrice aferente conf.STAS 10110.

Principalele utilaje din stația de pompare sunt:

- grup de pompare compus din :
 - 3 pompe verticale (2A + 1R) ;
 - panou electric de comandă și control automat ;
 - colectoare aspirație și refulare dotate cu robinete de închidere și deschidere , clapete de sens pentru fiecare pompă în parte pe refulare ;
- Recipient de Hidrofor cu membrana elastică având capacitatea de 1000 L .

Agregatul de pompare va avea următorii parametri funcționali :

$$Q_p = (2 \times 7,5 + 7,5) \text{L/s} ; (2A + 1R)$$

$$H_p = 55 \text{ mcA.}$$

Grupul de pompare are rolul de a pompa apă din rezervorul de înmagazinare în rețea.

Stația de pompare funcționează în relație directă cu presiunea din rețeaua de distribuție.

În regim de funcționare normală, pentru asigurarea debitului de consum menajer, vor funcționa cele 2 pompe active; cea de a 3-a pompă, considerată ca unitate de rezervă, va intra în funcțiune în caz de incendiu funcție de debitul și presiunea necesară (deschiderea manuală a vanei de pe conductă de incendiu).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

2. Amplasarea proiectului

Proiectul propus va fi amplasat în comuna Lița și deține Certificatul de urbanism nr. 4/30.05.2021 – emis de Primaria comunei Lița, județul Teleorman;

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform Certificatul de urbanism – emis de Primaria comunei Lița, județul Teleorman terenul aferent proiectului este amplasat în zonă intravilan, folosința actuală – zonă căi de comunicații;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - impact local, durata determinată, impact nesemnificativ;

b) natura impactului – temporar, în perioada de realizare a proiectului;

c) natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului - redus, în perioada de execuție a proiectului, reversibil;

e) probabilitatea impactului – redus, având în vedere argumentele stipulate la punctele 2,3;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului- nu este cazul;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – respectarea cerințelor specifice legislației de mediu în vigoare;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, prezentate în documentația tehnică, elaborată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 5 E;
- prelevarea de probe de sol se vor efectua la finalizarea excavării, în scopul verificării conformării calitatii solului cu limitele prevăzute în OM 756/1997 – pentru Aprobarea Reglementării privind Evaluarea poluării mediului;
- transportul solului contaminat se va efectua la cea mai apropiată stație de bioremediere autorizată;
- umplerea golurilor excavate cu sol bioremediat sau cu sol având caracteristici asemănătoare terenului limitrof amplasamentului proiectului; ultimii 15 cm de la suprafață vor fi umpluți cu sol având caracteristici asemănătoare folosinței terenului limitrof amplasamentului proiectului – **categoria mai puțin sensibilă**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

- compactarea straturile de pamant astfel incat, sa se asigure stabilitatea terenului si sa se evite tasarile necontrolate, in scopul readucerii terenului la starea inițiala;
- semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor cu panouri de avertizare;
- in perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului, în vigoare;
- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare.
- lucrările de refacere a amplasamentului vor respecta etapele prevăzute in documentația tehnica;

În perioada de execuției a proiectului se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021- privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Reglementari privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- STAS 12574/1987- Aer in zone protejate. Condiții de calitate; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/2017. Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Informatii cu privire participarea publicului la procedura de reglementare

Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman a asigurat si garantat cadrul pentru accesul liber la informatie a publicului interesat sau potential afectat de proiect

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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 ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018- privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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

respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018-privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Laura Ilariana SIMION**

**Șef Serviciu. A.A.A.
Mihaela PIRVU**

**Întocmit,
Marius SMÎRCEA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

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