



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

**PROIECT**  
**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 14262 din 12.02.2016**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Comuna Siliștea Gumesti, cu sediul în județul Teleorman, cu punctul de lucru situat la adresa Comuna Siliștea Gumesti, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 14262/09.12.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.02.2016, că proiectul „**Sistem centralizat de alimentare cu apa comuna Siliștea Gumesti, județul Teleorman**”, propus a fi realizat în comuna Siliștea Gumesti, județul Teleorman, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus intra sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în anexa nr. 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct.2, lit. d), alin. (iii) și pct. 10, lit. b);
- scopul proiectului este alimentarea cu apă a locuitorilor comunei, în condiții de siguranță privind calitatea apei distribuite; implementarea proiectului va asigura condiții civilizate de viață;
- promovarea proiectului constituie o oportunitate pentru dezvoltarea activităților economice în zona.

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) mărimea proiectului**

Comuna Siliștea Gumesti nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă. În prezent alimentarea cu apă a gospodăriilor se realizează din surse proprii (puțuri țărănești). Sistemul centralizat de alimentare cu apă promovat prin proiect este dimensionat pentru: 2633 locuitori, unități publice, societăți comerciale.

**Captarea apei**

Captarea apei va fi asigurată din sursa subterană, dintr-un front de captare compus din 3 puturi: P1, P2, P3, forate hidraulic la o adâncime de 100 m. Debitul estimat al puturilor vor fi:  $Q_1 = 2,5$  l/s,  $Q_2 = 2,3$  l/s,  $Q_3 = 2,2$  l/s. Coordonatele Stereo 70 sunt următoarele:

P1 – X: 319602; Y: 501117

P2 - X: 319606; Y: 500966

P2 - X: 319449; Y: 500978

Fiecare put va fi echipat cu cate o electropompa submersibila ( $Q_{p1} = 2,2 - 2,5$  l/s)

In jurul forajelor P1 si P2 se va institui zona de protectie sanitara si acces restrictionat cu raza de 10 m. Forajul P1 se va executa in incinta gospodariei de apa, iar zona de protectie sanitara va fi asigurata de zona de protectie a gospodariei de apa. Fiecare foraj va fi prevazut cu cabina din beton armat ingropata, cu dimensiunile interioare 2,3 x 1,85 x 2,60 m, care protejeaza instalatiile hidraulice si electrice.

#### Aductiunea apei

Aductiunea apei de la foraje la gospodaria de apa (rezervor de inmagazinare) se va asigura prin conducta din polietilena PEHD -PE 80, PN10 ( $D_e = 63 - 90 - 110$  mm,  $L_t = 356$  m).

Gospodaria de apa va asigura inmagazinarea, tratarea si pomparea apei si se compune din:

- rezervor de inmagazinare a apei ( $V = 365$  mc)
- statie de pompare si tratare containerizata.

Cuva rezervorului este o constructie circulara metalica, supraterana, hidroizolata si termoizolata cu dimensiunile:  $D = 9,93$  m ;  $H = 5,43$  m.

Pentru tratarea apei este prevazuta o instalatie de clorinare cu hipoclorit , montata in containerul statiei de pompare-clorinare.

Statia de pompare-clorinare este o constructie independenta fata de rezervorul de inmagazinare, amplasata pe un nivel (P) cu dimensiunile: (10,0 x 2,45 x 3,0) m.

Din punct de vedere functional cladirea este impartita astfel :

- compartiment statie de pompare, cu echipamentele si instalatiile aferente - 3 pompe cu caracteristicile  $Q_p = (2x7+7)$ l/s,  $H_p = 55$  Mca si recipient hidrofor -  $V = 1000$  L;
- compartiment de tratare cu hipoclorit ;
- compartiment de exploatare, alcatuit din birou si grup sanitar .

#### Distributia apei

Distributia apei din gospodaria de apa se va face prin pompare, prin intermediul unei retele de distributie de tip ramificat care va fi executata din conducte de polietilena de inalta densitate PEID-PE 80, ( $D_e = 63-160$  mm,  $L = 8,882$  km).

Reteaua de distributie va avea urmatoarele diametre si lungimi:

- PEID -  $D_e$  (160 x 9,1) mm PN 6  $L = 947$ m
- PEID -  $D_e$  (125 x 7,1) mm PN 6  $L = 309$  m
- PEID -  $D_e$  (110 x 6,3) mm PN 6  $L = 1693$  m
- PEID -  $D_e$  (90 x 5,1) mm PN 6  $L = 1150$  m
- PEID -  $D_e$  (75 x 4,3) mm PN 6  $L = 3647$  m
- PEID -  $D_e$  (63 x 3,6) mm PN 6  $L = 1136$  m

Pe traseul retelei de distributie vor fi amplasate: 18 camine de vane, 13 vane de sectionare cu tija de manevra, 22 hidranti de incendiu si 7 cismele publice.

Conducta de apa se va monta de-a lungul drumurilor judetene DJ703 si DJ679E, astfel:

- pe partea dreapta a drumului judetean DJ 703 de la Km109+591 pana la Km 111+138
  - pe partea dreapta a drumului judetean DJ 679E de la Km11+430 pana la Km 10+111
- Subtraversarile DJ703 si DJ679E, de conducta de distributie se vor executa prin foraje orizontale dirijate.

Reteaua de distributie va supratraversa râul Cainelui in doua sectiuni:

- supratraversarea S1:(Km 109 + 876 - DJ703) se va face prin conducte PEID 160mm/250mm din polietilena preizolata cu spuma poliuretanică si bercluita cu tabla aluminiu; supratraversarea raului Cainelui se va face pe estacade metalice - la cota 139,85 (generatoarea inferioara), deasupra cotei de inundabilitate (139,35- $H_{Q1\%}$ ), conform studiu hidrologic.
- supratraversarea S7: (drum satesc Ds175) se va face prin conducte PEID 90mm/160mm din polietilena preizolata cu spuma poliuretanică si bercluita cu tabla

aluminii; supratraversarea raului Cainelui se va face pe estacade metalice - la cota 136,93 (generatoarea inferioara), deasupra cotei de inundabilitate (136,43-H<sub>Q1%</sub>), conform studiu hidrologic.

Necesarul de apa:

- Q<sub>n</sub> max.zi = 410,61 mc/zi (4,75 l/s)
- Q<sub>n</sub> med.zi = 320,4 mc/zi (3,7 l/s)
- Q<sub>n</sub> orar. max = 35,15 mc/h (9,76 l/s)
- V med. Anual = 116946 mc

Cerinta de apa:

- Q<sub>s</sub> max zi = 474,25 mc/zi (5,48 l/s)
- Q<sub>s</sub> med zi = 370,06 mc/zi (4,28 l/s)
- Q<sub>s</sub> orar max = 40,6 mc/h (11,27 l/s)
- V med. anual = 135071,9 mc

b) **cumularea cu alte proiecte** – promovarea proiectului se face concomitent cu implementarea proiectului *Sistem centralizat de canalizare menajera si statie de epurare, comuna Siliștea Gumesti, județul Teleorman.*

c) utilizarea resurselor naturale – pământ, apa, nisip, balast; pământul excavat rezultat din săpături va fi folosit la redarea terenului in circuitul agricol după finalizarea lucrărilor.

d) **producția de deșeuri** - deșeurile generate in timpul implementării proiectului sunt următoarele: deșeuri menajere, deșeuri de hârtie/carton, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri din construcții; acestea vor fi colectate selectiv si valorificate/eliminate prin operatori autorizați, pe baza de contract.

e) **emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:**

- pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile generate de: traficul autovehiculelor/utilajelor, lucrările de construcție, de transportul si manipularea materialelor pulverulente; poluanți gazoși (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, COV, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>) generați de activitatea utilajelor/mijloacelor de transport care asigura desfășurarea lucrărilor;
- zgomotul generat de utilajele/mijloacele de transport folosite in timpul realizarii investitiei;

f) **riscul de accident datorat in special substanțelor și tehnologiilor utilizate:** substanțele/preparatele periculoase care intervin sunt: carburanții (motorina, benzina) folosiți de mijloacele de transport/utilaje, lubrifianti (uleiuri, vaselina); substanțele vor fi depozitate temporar în spatii special amenajate in condiții de siguranță.

## 2. Localizarea proiectului:

Amplasamentul proiectului (conducte, gospodaria de apa, front captare), este situat in intravilanul comunei Silistea Gumesti si face parte din domeniul public.

Suprafata de teren ocupata permanent: Sp =14580 mp din care

- camine de vane, hidranti, fantani, vane – 133 mp
- gospodaria de apa, sursa de apa si drum de acces – 14117 mp

Suprafata de teren ocupată temporar: St = 26823 mp din care:

- camine de vane, hidranti, fantani, vane – 177 mp
- retea de alimentare cu apa – 26646 mp

**2.1 Utilizarea existenta a terenului** – zona cai de comunicații si teren agricol

**2.2. Relativa abundenta a resurselor naturale din zona**, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: proiectul presupune utilizarea de resurse naturale din zona: apa, nisip, balast, pământ;

**2.3. Capacitatea de absorbtie a mediului**

a) zonele umede - nu este cazul

b) zonele costiere - nu este cazul

c) zonele montane si cele împădurite - nu este cazul

d) parcurile, rezervațiile naturale sau zone de protecție speciala – în zona amplasamentului proiectului nu se află nicio arie naturală protejată;

- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul
- f) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legistate au fost deja depasite - nu este cazul
- j) ariile dens populate – nu este cazul
- k) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

### **3. Caracteristicile impactului potential**

- a) extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate - impactul este local, limitat la suprafețele de teren ocupate de obiectivele proiectului si eventual suprafețele ocupate temporar, in perioada lucrărilor de construire;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul
- c) mărimea si complexitatea impactului – impact redus, temporar, local in zona frontului de lucru;
- d) probabilitatea impactului – numai in perioada execuției proiectului;
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – temporar si variabil.

## **II. Condițiile de realizare a proiectului**

- respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, prezentate în documentația tehnică depusa, elaborată în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului si pădurilor nr.135/2010, Anexa 5, respectarea normelor si prescripțiilor tehnice;
- proiectul se va realiza in conditiile impuse prin avizele/acordurile emise de institutiile menționate în certificatul de urbanism nr. 14 din 08.12.2015 eliberat de Primăria comunei Silistea Gumesti;
- aplicarea unui management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament in perioada de execuție a proiectului, respectiv asigurarea trasabilității deșeurilor generate conform prevederilor legislației specifice in vigoare;
- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare;
- la finalizarea lucrărilor se vor reface în întregime zonele afectate, acestea fiind aduse la parametrii si funcțiunea inițiala.
- 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.

### **Protecția factorilor de mediu**

#### **Protecția calității apelor**

- zona de lucru va fi împrejmuită, astfel încât să se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafața și subterane;
- apele uzate de la organizarea de șantier se vor preepura și colecta în bazine vidanjabile;
- se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare și a materialelor de unde pot rezulta particule care pot fi antrenate de către apele de suprafața și subterane;
- rezervoarele de stocare temporara a combustibililor și carburanților vor fi etanșe;
- se va interveni operativ în caz de poluare accidentala cauzata de scurgeri semnificative a unor substanțe chimice lichide și ușor antrenabile în apele de suprafața și subterane.

#### **Protecția aerului**

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele ce deservesc șantierul si care transportă materialele de construcție; drumurile vor fi udate periodic;
- mijloacele auto/utilajele utilizate pentru realizarea proiectului vor deține documente care sa confirme efectuarea verificărilor tehnice periodice prevăzute de legislație.

### **Protecția împotriva zgomotului**

- utilajele folosite vor fi menținute permanent în condiții de funcționare normală (întreținute corespunzător) și vor fi dotate cu amortizoare eficiente pentru reducerea zgomotului; emisiile de zgomot și vibrații determinate de activitatea utilajelor sau mijloacelor de transport se vor încadra în limitele prevăzute de legislație.

### **Protecția solului**

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;
- se vor amenaja spații pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții și a solului, în proximitatea amplasamentului proiectului;
- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar; solul va fi depozitat separat în vederea reutilizării;
- lucrările de întreținere și reparații a mijloacelor auto se vor efectua în cadrul unităților service autorizate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport/utilajelor se va efectua numai pe amplasamentul special amenajat din cadrul organizării de șantier, iar pentru utilajele din afara șantierului, alimentarea se va face prin intermediul cisternelor;
- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a solului și implicit a apei subterane, se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor;

### **Protecția așezărilor umane**

- lucrările vor fi semnalizate corespunzător cu panouri de avertizare; fronturile de lucru vor fi delimitate cu benzi reflectorizante, pentru a se marca perimetrele care intră în răspunderea executanților;
- utilajele tehnologice folosite vor fi întreținute corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare; se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă amplasamentul proiectului;
- se va alege un program de lucru de comun acord cu populația din zona.

### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

- reparațiile la utilaje și mijloacele de transport se vor efectua numai în incinte autorizate;
- drumurile de acces și tehnologice, toate zonele a căror suprafață (învelișul vegetal) a fost afectată, vor fi refăcute și vor fi redat folosințelor inițiale;
- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- se interzice depozitarea de materiale de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului destinat proiectului;
- suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi readuse la starea inițială.

**Lucrări de refacere a amplasamentului** – se vor respecta etapele prevăzute în documentația tehnică.

### **Gestionarea deșeurilor**

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv în spații amenajate, dotate corespunzător și vor fi predate la operatori autorizați în vederea valorificării sau eliminării, pe baza de contracte;
- pentru deșeurile periculoase vor fi prevăzute amenajări speciale și dotări în vederea depozitării temporare, în condiții de siguranță;
- organizarea de șantier va dispune de o platformă de colectare, dotată cu pubele care să asigure o capacitate de stocare temporară adecvată.

### **Gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase**

- substanțele și preparatele periculoase vor fi depozitate în spații special amenajate, în condiții de siguranță;
- manipularea acestor substanțe se va face cu mare atenție, cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate, pentru a preveni poluarea prin împrăștierea acestora pe sol sau în ape și pentru a preveni riscul de îmbolnăvire al

lucrătorilor; personalul care manipulează și lucrează cu aceste produse va fi instruit privind pericolul pe care îl reprezintă aceste substanțe pentru sănătatea umană și factorii de mediu;

- pentru substanțele inflamabile vor fi respectate toate condițiile de manipulare și depozitare în vederea prevenirii producerii unor incendii și explozii;
- ambalajele substanțelor periculoase vor fi gestionate conform prevederilor legale.

**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;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de Legea nr. 263/2005
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Reglementări privind evaluarea poluării mediului
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- STAS 12574/1987- Aer în zone protejate. Condiții de calitate; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 - Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Teleorman despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, art. 39, alin.1.**

**La finalizarea investiției, titularul proiectului are obligația să notifice APM Teleorman, în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.**

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare**

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului interesat/potențial afectat.

În acest context publicul a fost informat atât la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu cât și la luarea deciziei etapei de încadrare, prin:

- anunțuri publice afișate pe pagina proprie de internet a APM Teleorman, în datele de 02.02.2016 și .....
- anunțuri publice afișate de titular la sediul Primăriei Silistea Gumești;
- anunțuri publicate de titular în cotidianul Gazeta de Teleorman, în datele de 08.02.2016 și .....

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public în zilele de luni până joi, între orele 8<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> și vineri între orele 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>, la sediile APM Teleorman și Primăria Silistea Gumești.

Până la emiterea prezentei decizii de încadrare nu au existat sesizări/comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ**

Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vătămata intr-un drept al sau ori intr-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 in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG nr. 445/2009, 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 in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se ataca odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu sau, după caz, cu decizia de respingere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente si organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului si care îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate intr-un drept al lor sau intr-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 si care se consideră vatamane intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim, trebuie sa solicite autorității publice emitente, in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publica emitenta are obligația de a răspunde la plângerea prealabila în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

**Procedura administrativa prealabila este gratuita.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ion RĂDULESCU**

**Șef serviciu A.A.A.,  
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,  
Alexandra SOARE**