



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Olt

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 8336 din 17.07.2018

proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Comuna Dobrun, Județul Olt, înregistrata la APM OLT cu nr. 8336 din data de 14.09.2017 în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, 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 salbatice, cu modificările și completările ulterioare, **Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.07.2018 ca proiectul „**Inițiere sistem de alimentare cu apă și canalizare în Satul Frasinetu, Comuna Dobrosloveni**” cu propunerea de amplasare în Sat Frasinetu, Comuna Dobrosloveni, Județul Olt 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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, punctul 10, litera b;
- din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control a rezultat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și nu este necesară evaluarea adecvată;
- în cadrul proiectului se va realiza Sistem de alimentare cu apă și Sistem de canalizare.

**1. Caracteristicile proiectului** (localizare, dimensiune, natură) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.

#### **Sistem de alimentare cu apă**

Sistemul de alimentare cu apă se compune din: sursa de apă (2 foraje), aducțiune, gospodărie de apă și rețea de distribuție apă, inclusiv bransamente.

**Sursa de apă** va fi asigurată din 2 foraje subterane, de mare adâncime, cu H=100m, ce se vor amplasa la o distanță minimă de 150m unul față de altul, conform studiului hidrologic.

Cele două foraje vor ocupa două suprafețe de teren de 400mp fiecare și vor avea rolul de foraje active. Un put forat (PF1) se va amplasa în incinta noii gospodării de apă, iar cel de-al doilea put forat (PF2) se va amplasa pe un teren de pe drumul de exploatare De549, la o distanță de aproximativ 200m, față de primul put forat (PF1), conform planului de situație propus și anexat.

**Conducta de aducțiune** face legătura între puturile forate și stația de tratare nou proiectată, ce va fi amplasată în incinta gospodăriei de apă nou proiectată și se pozează de-a lungul pe drumul de

exploatare De549, între limita de proprietate și ampriza drumului, paralel cu axul drumului, urmărind trama stradala, continuând până la stația de tratare din gospodăria de apă nou proiectată.

**Gospodăria de apă** va ocupa o suprafață de teren de 2500,00mp și se va amplasa teritoriul satului Frasinetu, drumul de exploatare De549, pe un teren stabilit de beneficiarul lucrării, comuna Dobrosloveni, prin reprezentantul sau legal.

Gospodăria de apă, nou proiectată, va avea următoarele componente:

a) *rezervor de înmagazinare apă*,  $V=200\text{mc}$ , conform normativului NP 133– 2013.

Rezervorul pentru înmagazinarea apei asigură rezerva de apă pentru combaterea incendiilor, rezerva de apă pentru compensarea variației orare a consumului de apă și rezerva de avarie.

Rezervorul de apă propus se va monta suprateran, va avea dimensiunile  $D=7,64\text{m}$  și  $H=5,19\text{m}$ , va fi cilindric, din tabla din oțel structural, pregălvănzată la cald, ulterior acoperită cu Zn, cu dimensiuni de  $2.500 \times 1.250 \text{ mm}$  și grosimi de la  $2.0 \div 6.0 \text{ mm}$  care se assemblează între ele cu buloane metalice, dotat cu guri de vizitare și ventilație, pe acoperis, scara exterioară de acces.

b) *stația de tratare*, containerizată, este dimensionată pentru debitul de tranzit de  $Q = 2,50\text{l/s}$ , va fi montată într-un container ce va avea următoarele dimensiuni  $12,00\text{m} \times 2,4\text{m} \times 2,7\text{m}$  și se va amplasa în apropierea rezervorului de apă.

Stația de tratare a apei va fi containerizată, având în dotare toate instalațiile necesare, fiind complet automată.

c) *stația de pompare*, este dimensionată pentru debitul de  $Q=4,05\text{l/s}$  și  $H=25\text{mCA}$ , va aspira apă din rezervor de apă cu capacitatea de  $V=200 \text{ mc}$  și o va pompa în rețeaua de distribuție din localitate, asigurând în orice punct al rețelei de distribuție presiunea apei la un consum maxim orar și va avea:

c.1) un grup de pompare, 1A+1R, format din două electropompe verticale multietajate, cu următoarele caracteristici tehnice:  $Q_p = 15\text{mc/h}$  și  $H=26\text{mCA}$ ,  $P=2 \times 1,85\text{kW}$ .

c.2) vas de expansiune cu membrana schimbabilă,  $V=500\text{l}$ , Pn 10- electropompa apă incendiu cu  $Q_{pompa}=33\text{mc/h}$  și  $H=50\text{mCA}$

c.3) electropompa apă incendiu, va fi electropompa centrifugala verticală multietajată și accesorii, cu următoarele caracteristici tehnice:  $Q_p=35\text{mc/h}$  și  $H=26\text{mCA}$ ,  $P=4\text{kW}$ .

d) *container personal*, este o construcție ce va avea un regim de înălțime parter și se va amplasa pe o platformă de beton;

e) *conducte de legătură*, ce vor asigura circuitul tehnologic între componentele gospodăriei de apă

f) *conducta de canalizare menajeră*, va prelua apele uzate de la grupul sanitar din compartimentul pentru personal și le va deversa în canalizarea apei uzate menajere, va fi din PVC KG SN8 Dn200 în lungime  $35,00\text{m}$ ;

g) *împrejmuirea gospodăriei de apă*, în lungime de  $194\text{m}$ , se realizează din panouri tip „Metro”, pe rame metalice cu  $H=2,00\text{m}$ , fixate pe stalpi montați în fundații din beton simplu, poarta de acces pietonală cu dimensiunile de  $1,00 \text{ m}$  lățime și înălțime de  $2,00 \text{ m}$  și poarta de acces auto având  $4,00 \text{ m}$  lățime și înălțime de  $2,00 \text{ m}$ .

**Rețeaua de distribuție apă** nou proiectată, se va amplasa în satul Frasinetu, începând de la gospodăria de apă nou proiectată, pe drumul de exploatare De549, pe strazile Amiral Petre Barbuneanu, Capitanescu, Neagoe Basarab, Visteriei pe un singur fir, continuând pe drumul comunal Dc152, pe un singur fir, până la intersecția cu strada I. Ghe Duca, strada ce face legătura între satele Frasinetu și Dobrosloveni, pe un singur fir și pe drumul de exploatare De 658 până la Stația de Epurare ape uzate nou proiectată, conform planului de situație anexat.

**Bransamente:** 210buc la gospodăriile oamenilor

Caminele de bransament sunt complet echipate (apometre, instalație de  $3/4''$ , etc), se propun a fi din PE D 500mm și  $H=1300\text{mm}$  și vor fi prevăzute cu capac carosat sau necarosat și ramă.

**Sistem de canalizare**

**Sistemul de canalizare** se compune din rețea de canalizare, inclusiv racorduri și stație de epurare.

**Rețeaua de canalizare menajeră** nou proiectată, se va amplasa în satul Frasinetu de la gospodăria de apă nou proiectată, pe strazile Amiral Petre Barbuneanu, Capitanescu, Neagoe Basarab, Visteriei pe un singur fir, pe drumul comunal Dc152, pe un singur fir, până la intersecția cu strada I.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

Ghe Duca, strada ce face legatura intre satele Frasinetu si Dobrosloveni si continuind pe drumul de exploatare De 658 pana la Statia de Epurare ape uzate propusa, pe un singur fir.  
Reteaua de canalizare menajera propusa s-a calculat pentru un numar de 665 locuitori echivalenti sau 210 de gospodarii.

Reteaua de canalizare menajera, in lungime de 5370,00m, se executa din conducta de PVC KG SN8, pentru canalizare, pe o lungime de 4807,00ml, avand Dn250=2643,00m si Dn315=2164,00m, iar conducta de refulare se va realiza din PEID PE100 SDR17 PN10 in lungime de 797,00ml, cu diametre Dn90=156,00m si Dn110=641,00m

Pe reseaua de canalizare se vor prevedea:

- camine menajere/ decantare/ linistire/ rupere de panta: 139 buc, Dn1000 si Dn1500, din prefabricate din beton armat, scara metalica, prevazute cu capace carosate sau necarosate, conform SR EN 2308, tip III A si rama
- statii de pompare ape uzate: 2buc, din prefabricate din beton armat, scari metalice, prevazute cu capace carosate sau necarosate si rama, avand D 1500mm si D 2000mm.
- subtraversari de drum, 4buc, in lungime de 60m.

Reteaua de canalizare nou proiectata, se va poza sub adancimea minima de inghet si sub adancimea conductei de alimentare cu apa, adancimi ce vor varia intre  $1,20 \div 4,50$ m, pe un pat de nisip de minim 10cm, conform SR 8591/1997 si Ordinul 571/1997, cu modificarile si completarile ulterioare, avandu-se in vedere si amplasarea celorlalte retele edilitare existente in zona. Conductele de refulare se propun a fi din PEID PE100 PN10 pozate ingropat la o adancime medie de 1,60m, pe un pat de nisip de minim 10cm, iar racordurile la fiecare gospodarie se propun a fi din PVC KG SN8, pozate ingropat la o adancime medie de 1,30m, pe un pat de nisip de minim 10cm.

Reteaua de canalizare nou proiectata, se va poza sub adancimea minima de inghet si sub adancimea conductei de alimentare cu apa. In zonele unde retelele de apa si canalizare au o distanta mai mica de 3m masurata pe orizontala, distanta intre aceste conducte va fi mai mare de 0,40m , masurata pe verticala.

#### Pozitionare conducte de canalizare:

1. La drumurile comunale neastfaltate sau nebetonate, retelele de apa si de canal vor fi amplasate in santuri diferite pe sensuri de mers diferite ale drumului, pentru a facilita accesul la conducte pentru interventii ulterioare.
2. La drumurile nationale, judetene si comunale astfaltate sau betonate, retelele de apa si de canal vor fi amplasate in santuri diferite, cota de pozare a conductelor va fi diferita , conducta de apa va avea o cota mai ridicata fata de conducta de canal pentru a facilita accesul la conducte pentru interventii ulterioare. Ambele retele vor fi amplasate pe ambele sensuri de mers ale drumului.

#### **Statia de Epurare**

Statia de epurare, nou proiectata se va amplasa in extravilan, pe domeniu public al satului Frasinetu, avand o cota de teren de 98.24m, la o distanta de peste 450,00m fata de prima locuinta existenta in sat, va ocupa o suprafata de teren, de 900mp si este calculata pentru un un debit  $Q_{zi\ max} = 86,44$ mc/zi si  $Q_{zi\ med} = 66,49$ mc/zi, pentru 643 locuitori actuali sau 665LE locuitori echivalenti.

Statia de Epurare va avea urmatoarele componente:

- a) *statie de epurare* propriu zisa cu  $Q_{zi\ max} = 86,44$ mc/zi si  $Q_{zi\ med} = 66,49$ mc/zi

#### **DESCRIEREA STATIEI DE EPURARE**

#### **I. Componentele statiei:**

- *Camin gratar manual tip cos si pompe alimentare bazin tampon/omogenizare*
- *Bazin omogenizare containerizat dotat cu gratar automat cu snec*
- *Electrocoagulare montata in container*
- *Bazin sedimentare compartiment in cadrul containerului ce contine si bazinul de omogenizare*
- *MBR montat in container*
- *Dezinfectie cu hipoclorit de sodium montata in container*
- *Debitmetru electromagnetic contorizare evacuare montat in container*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Sistem deshidratare namol montat in container+ platforma uscare namol
- Panou de automatizare si comanda. Sistemul SCADA – montat in container
- Canin prelevare probe si evacuare apa epurata

## 1. Camin gratar manual

### *Gratarul manual*

- Este destinat retinerii si eliminarii din apele menajere si industriale a materialelor plutitoare cu dimensiuni mai mari decat distanta intre bare (lumina) a gratarului;
- Degajarea materialelor retinute de gratar este realizata de catre operator cu grebla de curatare dupa ridicare acestuia din camin cu ajutorul macaralei;
- Materialele colectate sunt evacuate in containerul pentru retineri;
- Acest tip de gratar poate avea distanta intre bare  $e=12...60$  mm;

### *Avantaje:*

- Retinere eficienta a materialului grosier;
- Capacitate ridicata de separare grosiera datorita suprafetei active a gratarului;
- Utilizarea de materiale anticorozive, oteluri inoxidabile pentru partile submersibile si otelurile carbon, zincate termic, maresc considerabil durata de viata;
- Poate fi utilizat si in cazul lipsei energiei electrice.

### *Pompa transfer apa uzata bazin omogenizare – 2 buc (1A+1R)*

- $Q= 20$  m<sup>3</sup>/h;  $H= 10.2$  m;  $P=1.4$  kW; tip pompa: submersibila monocanal

## 2. Bazin omogenizare/tampon:

Cu rol de:

- stocarea apei uzata ce urmeaza a fi epurata;
- Omogenizarea calitatii apei in vederea epurarii in vederea reducerii socului pe care il poate suporta statia de epurare;
- Asigurarea unui stoc tampon in cazuri de avarie/ lipsa energie electrica.
- Bazinul de omogenizare/tampon este suprateran, realizat din tabla de inox, izolat termic. Volum util 36 m<sup>3</sup>

*Dotari bazin:*

*Gratar automat cu snec: - 1 buc*

- Gratarul va fi echipat cu un motor de antrenare având puterea de 0,16 kW.
- Distanța între barele grătarului va fi de 3 mm.
- Barele ce intră în alcătuirea grătarului nu vor fi fixe
- Materia solidă colectată de grătar va fi depozitată într-un container special cu ajutorul unui instalații de evacuare a materiilor solide care trebuie inclusă în furnitură

*Pompa alimentare Electrocoagulare: - 1 buc*

- Debit: 36 m<sup>3</sup>/h @ 10,1 mCA;
- Putere: 2,4 kW;

*Senzori nivel – plutitori – 3 buc (minim avarie, minim lucru, maxim lucru)*

- Tensiune de alimentare: 220V;
- Temperatura de lucru: 0-60°C;

## 3. Electrocoagulare:

*Descrierea generala a sistemului de precipitare electrochimica ( electrocoagulare)*

a. In procesul de precipitare electrochimica (EC) coagulantul este generat prin oxidarea electrochimica a anodului, care conduce, la un anumit pH, la formarea unui hidroxid metalic insolubil capabil sa indeparteze o larga varietate de poluanti. Acest hidroxid metalic neutralizeaza sarcina electrostatica a suspensiilor solide si a picaturilor de ulei pentru a facilita aglomerarea si coagularea, rezultand astfel separarea din faza apoasa.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- b. Procesul precipitarii electrochimice este dependent de conductivitatea apei uzate. Mecanismul generarii ionilor prin EC poate fi explicat prin exemplificarea formarii ionilor de fier si aluminiu, care sunt folositi ca anod si catod;
- c. EC indeparteaza contaminantii din mediul apos utilizand doi sau mai multi eletrozi;
- d. Procesul electric introduce ioni incarcati pozitiv care sunt capabili sa atraga o cantitate de contaminanti incarcati negative;
- e. Rezultatul reactiei este aglomerarea particulelor mici in particule mari;
- f. Gazele generate la catod ajuta la separare particulelor flocculate;
- g. In urma reactiilor care au loc la anod si catod, se formeaza saruri metalice, apa si hidrogen, care este captat direct din reactoru de EC si evacuat in atmosfera, nefiind un pericol pentru mediu.

#### *Descrierea tehnologica*

Modulele de precipitare electrochimica sunt proiectate pentru un debit maxim de 36 m<sup>3</sup> pe ora levigat de tratat. Modulul contine:

- Reglatoare de curent continuu, cu inversare de polaritate;
- 4 reactoare din polipropilena, fiecare cu 20 electrozi de fier, operand in cascada;
- 4 pompe pneumatice cu diafragma, cate una pentru fiecare reactor;
- Conexiunile din U-PVC;

#### *Specificatii tehnice:*

- Putere instalata: 4.5 kW DC;
- Alimentare electrica: 400V;
- Rata de alimentare : 36 m<sup>3</sup>/h;
- Toate componentele imersate sunt rezistente la ozon;
- Presiunea maxima: 1 bar.

#### *Dimensiuni:*

- 1500 x 1500 x 800 mm;
- Masa estimata: 1600 kg, cu electrozii montati.

#### **4. Bazin sedimentare:**

##### *Cu rol de:*

- Linistirea apei dupa procesul de electrocoagulare;
- Sedimentarea precipitatului ce nu sa grupat in flocoane dupa electrocoagulare;
- Asigurarea unui volum de apa constanta.

Bazinul de sedimentare este o constructie supraterana din tabla de inox fiind un compartiment lipit de bazinul de omogenizare. Volum util 20m<sup>3</sup>. Volumul util al acestui bazin este astfel calculat sa asigure un timp de linistire de 30 min.

##### *Dotari bazin:*

- Pompa alimentare MBR
  - a. Debit: 36 m<sup>3</sup>/h @33,1 mCA
  - b. Putere: 8,1 kW@400V
- Pompa evacuare precipitat
  - a. Debit: 5 m<sup>3</sup>/10,7 mCA
  - b. Putere:0,8 kW@400V
- senzori nivel – plutitori – 3 buc (minim avarie, minim lucru, maxim lucru)
  - a. Tensiune de alimentare: 220V;
  - b. Temperatura de lucru: 0-60°C;

#### **5. MBR – module cu fibre tubulare montate in carcasa**

##### *Cu rol de:*

- Separa namolul din apa;
- Permite trecerea prin fibre doar a moleculelor cu dimensiuni mai mici de cat pori membranelor de microfiltrare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Concentrare a poluantilor

*Avantaje:*

- Suprafata necesara de amplasare mica;
- Permeat (apa tratata) cu calitate constanta controlata;
- Consum scazut de energie electrica.

*Componente:*

- 2 linii cu module independente controlate de CIP
- Filtre sac
- Pompe presiune si recirculare
- Manometre
- Presostate
- Indicatoare debit
- Indicatoare temperatura
- Bazin splare module
- Bazine sustante de splare: clener A si S
- Supape pneumatice

*Parametrii tehnici si functionali:*

- a. Debit treapta MBR: 36 m<sup>3</sup>/h;
- b. Numar module: 6 module montate pe cadru metalic;
- c. Suprafata de filtrare a modului : 50m<sup>2</sup>/modul;
- d. Diametru modul: 165 mm;
- e. Tip modul: Module Microza cu fibre tubulare CPH – microfiltrare:

**6. Dezinfectie cu hipoclorit de sodiu:**

*Cu rolul de:*

- A distruge bacteriile din apa epurata

Apa epurata inainte sa fie evacuata in caminul final de evacuare/prelevare probe este dezinfectata cu ajutorul sistemului de dozaj hipoclorit de sodiu.

*Parametrii tehnici si functionali:*

- a. Debit: 20 l/h@3 bar
- b. Putere: 0,37 kW
- c. Bazin de stocare V=100 l

**7. Debitmetru electromagnetic**

- Contorizarea debitului apei tratate evacuate, DN 65
- Transmiterea de informatii catre sistemul SCADA

**8. Sistem deshidratare namol:**

*Cu rol de:*

- Eliminarea apei din namol in vederea aducerii acestuia la o umiditate de 30-50% SU
- Reducerea volumului de namol
- Stabilizarea namolului

*Componenta sistemului de deshidratare:*

- a. Sistem conditionare namol, compus din:
  - Bazin namol – Vutil=1,5 m<sup>3</sup>,
  - Mixer amestec namol – mixer cu ax vertical, P=1,5 kW, turatie=980 rot/min;
  - Bazin stocare polimer lichid: Vutil 200 litri
  - Pompa dozaj polimer lichid: pompa dozatoare cu membrana; pneumatica, Q=10 l/h@8 bari;
- b. Filtru saci:
  - Filtru saci: Nr saci: 2 saci, Volum/sac: 85 litri, Material suport saci: AISI 304

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Pompa alimentare filtru sac: pompa cu surub,  $Q = 1 \text{ m}^3/\text{h}@80\text{mCA}$ ,  $P = 1,5 \text{ Kw}$ .
- c. Platforma uscare namol
- Suprafata  $2 \times 3 \text{ m}$

## 9. Panou de comanda si automatizare. Sistemul SCADA

- a. Echipamentele montate intr-un dulap de comanda, IP54, prevazut cu usi frontale ce asigura:
  - o Alimentarea echipamentelor
  - o Comnada si protectia motoarelor electrice pentru actionarea utilajelor;
  - o Comanda, controlul si masurarea parametrilor din proces prin intermediul unui display grafic color , touch-pad , cu AP incorporat. Dispozitivul este prevazut cu sistem de comunicatie industrial tip SMART-WIRE prin intermediul caruia asigura:
    - Comanda contactoarelor pentru toate actionarile din proces
    - Comanda convertizoarelor de frecventa
    - Preluarea de semnale digitale de intrare (protectii motoare,...etc);
    - Afisarea schemelor de lucru si a parametrilor preluati din proces;
    - Generarea comenzilor pentru modurile de lucru selectate MANUAL-AUTOMAT (pin intermediul panoului operator Touch-pad);
 Software de comanda si control a instalatiei.
- b. Echipament hardware format din dulap SCADA 19" 24U/600 echipat cu:
  - o Statie de lucru calculator PC carcasa industriala 19";
  - o 1 switch-uri 19", 12 porturi care asigura comunicatia cu echipamentele de achizitie date din proces
  - o Sursa UPS RAK pentru alimentarea echipamentelor in lipsa tensiunii de servicii 220Vca.
  - o Sistem de ventilatie si termostatare
  - o SERVER NAS pentru Bak-up date memorate
- c. Echipamente de comunicatii date:
  - o Modemuri radio 2,4 Ghz montate (daca este necesar)
  - o Module de achizitie date (numerice si analogice) montate in tabloul electric care preiau informatii din proces
- d. Software care asigura:
  - o comunicatia cu elementele de interfata cu procesul.
  - o Toate functiile de control necesare pentru functionarea corecta a intregului proces
  - o Transmiterea datelor catre nivelul superior (dispecerat central) prin intermediul unei legaturi GPRS (in sarcina beneficiarului).
  - o Programe specifice cu licenta de utilizare pentru vizualizarea datelor din proces.
  - o Baza de date cu istoricul evenimentelor si generarea de rapoarte de functionare si de defecte la nivel local si la distanta

Parametrizarea aplicatiilor SCADA va fi realizata de specialistii, tinand cont de cerintele specifice ale beneficiarului.

## 2. Localizarea proiectului:

### Amplasamentul nu este în arie protejată.

Prin prezentul proiect se infiinteaza un sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare menajera, in satul Frasinetu, din comuna Dobrosloveni.

Infiintarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare se desfasuara in zona administrativ teritoriala a comunei Dobrosloveni, in satul Frasinetu, pe toate strazile, iar gospodaria de apa si statia de epurare se amplaseaza pe teritoriu satului, conform inventarului bunurilor apartinand domeniului public.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

Investitia nou proiectata, de infiintare a sistemului de alimentare cu apa si canalizare menajera in satul Frasinetu, din comuna Dobrosloveni, se amplaseaza pe toate strazile din sat, iar gospodaria de apa si statia de epurare sunt amplasate pe terenuri stabilite de beneficiarul lucrarii, aflate pe raza satului si nu se afla in zone protejate de situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

### **3. Condițiile de realizare a proiectului:**

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005,

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare,

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică,

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor,

e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică,

f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor,

### **4. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestuia**

**Aer:** utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de construcție, vor respecta prevederile legale, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la aceste, în scopul protecției atmosferei. Se impun tehnologii specifice lucrărilor de construcții, folosirea de utilaje și autovehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere, verificarea periodică din punct de vedere tehnic.

**Zgomot, vibrații:** se vor respecta încadrarea în prevederile STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale. Se va respecta încadrarea în prevederile ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viața al populației.

**Sol și subsol-** se vor respecta următoarele condiții în vederea protejării poluarii:

- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate,
- pământul rezultat din săpătură se vor stoca temporar pe amplasament și se va reutiliza la refacerea inițială a terenului concomitent cu execuția lucrărilor pe anumite zone, în condițiile cerute de normele tehnice în construcții,
- depozitarea materialelor de construcții astfel încât să nu blocheze căile de acces,
- barăcile necesare procesului de execuție, spații de depozitare a materialelor, precum și spațiul pentru utilaje și autovehicule, iar la accesul în incintă se va amplasa un panou cu toate datele de recunoaștere ale obiectivului, durata de execuție,
- după finalizarea investiției platforma șantierului se va reda la starea inițială, utilajele vor fi transportate la bazele firmei executante, deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației de mediu în vigoare.

### **5. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată**

Pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)



- anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea memoriului în data de 24.04.2018, titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 03.05.2018, afișare/înregistrare cu nr. 35790/ 25.04.2018 la sediul Primăriei Slatina,
- anunț asupra deciziei etapei de încadrare în ziarul Gazeta Oltului din data de 11.05.2018, afișare/înregistrare cu nr.40604/ 11.05.2018 la sediul Primăriei Slatina,
- postarea proiectului deciziei etapei de încadrare de către APM Olt în data de 09.05.2018.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**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.**

**Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A,  
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,  
Ing. Paul PUIU**