



Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman

Decizia etapei de incadrare

Nr 12829 din 01.07.2016

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BOTOROAGA**, cu sediul în comuna Botoroaga, str. Principala nr. 13, județul Teleorman, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 12829 /02.11.2015, în baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a OUG 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 Teleorman decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 01.07.2016, ca proiectul „**Sistem centralizat de alimentare cu apă**” și „**Sistem centralizat de canalizare ape uzate menajere**” în satele Botoroaga și Valea Ciresului, comuna Botoroaga, județul Teleorman”, propus a fi amplasat în comuna Botoroaga, satele Botoroaga și Valea Ciresului, județul Teleorman

**se supune evaluării impactului asupra mediului și
nu se supune evaluării adevărate**

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 HG nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10 lit.b) - „Proiecte de infrastructură:- proiecte de dezvoltare urbana...” și pct 11 lit c)-„statii pentru epurarea apelor uzate...”;
- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimuri naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- caracteristicile proiectului generează un impact semnificativ asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului

a. Marimea proiectului:

Prin implementarea proiectului se urmărește creșterea condițiilor de igienă, confort și siguranță a populației și protejarea solului, subsolului, apelor de suprafață și freatică - proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

- sistem centralizat de alimentare cu apă;
- sistem centralizat de colectare și epurare a apelor uzate menajere.

A. Sistem centralizat de alimentare cu apă;



Terenurile ocupate definitive, pentru realizarea proiectului sistem centralizat de alimentare cu apă, vor fi cele cu amplasarea construcțiilor necesare exploatarii normale a sistemului de alimentare cu apă (gospodărie de apă, foraje, drum de acces).:

a) Suprafața ocupată cu caracter definitiv:

- gospodăria de apă și zonă de protecție	2.400 mp
- zonă de protecție foraje	800 mp
- drumuri de acces la gospodăria de apă și la foraje	120 mp
TOTAL	3.320 mp

Bilanț suprafețe pentru gospodăria de apă:

- Suprafață teren	2.400 mp
- Suprafață construită	120 mp
- Suprafață desfășurată supraterană	120 mp
- Suprafață utilă	111,23 mp

P.O.T. prop. = 5%

C.U.T. prop. = 0,05

- Spații verzi	1.157,44 mp > 30%
- Suprafață alei carosabile	944,10 mp
- Suprafață alei pietonale/trotuar de gardă	50,60 mp

H cornișă = 3,20 față de cota ± 0,00

H coamă = 4,33 față de cota ± 0,00

b) Suprafața ocupată cu caracter temporar:

- suprafață de teren pentru executarea conductelor de aducțiiune și pentru executarea rețelei de distribuție, inclusiv branșamente este de 27.200 mp

Suprafața totală este de: 30.520 mp.

Debitele de apă potabilă necesare pentru satele Botoroaga și Valea Cireșului:

Qzi med = 439,97 mc/zi

Qzi max = 579,95 mc/zi

Qorar max = 67,66 mc/h (12,63 l/s)

Cerința de apă:

Qs zi med = 527,96 mc/zi (22 mc/h; 6,11 l/s)

Qs zi max = 695,94 mc/zi (29,00 mc/h; 8,05 l/s)

Qs orar max = 81,19 mc/h (22,55 l/s)

Volume și debite de apă necesare:

V inc = 108 mc

QRI = 278,50 mc/zi (11,60 mc/h; 3,22 l/s)

Volum necesar de înmagazinare = 500 mc

Debit de dimensionare:

- pentru obiectele cuprinse între sursa de apă și stația de tratare:

QIC = 1.165,43 mc/zi (48,56 mc/h; 13,49 l/s)

- pentru obiectele cuprinse între stația de tratare și rezervorul de înmagazinare:

Q'IC = 1.120,61 mc/zi (46,69 mc/h; 12,97 l/s)

- pentru obiectele situate în aval de rezervorul de înmagazinare:

QIIC = 93,37 mc/h (25,94 l/s)

Debitul de verificare a rețelei de distribuție:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247316228/0247316229

$$Q_{II(V)} = 106,76 \text{ mc/h (29,66 l/s)}$$

Pentru realizarea sistemului de alimentare cu apă potabilă a satelor Botoroaga și Valea Cireșului din comuna Botoroaga se propun următoarele lucrări:

-sursă subterană determinată de condițiile hidrogeologice ale zonei și cerința de apă potabilă, formată din trei foraje de alimentare cu apă, având adâncimea de 100 m fiecare. Forajul F1 va fi amplasat în incinta gospodăriei de apă, iar forajele F2 și F3 vor fi amplasate la aproximativ 220 m și respectiv 370 m de gospodăria de apă, pe aceeași direcție;

-forajele vor fi echipate cu cabine subterane și instalații hidraulice, electrice și de automatizare moderne;

-împrejmuire zone de protecție sanitară pentru foraje;

-conducte de aducție a apei de la foraje la rezervor, în lungime totală de **518 m**, respectiv PEHD PE 100 De 90 mm = 504 m și PEHD PE 100 De 63 mm = 14 m;

-gospodărie de apă formată din: container tehnologic instalație clorinare, rezervor cu capacitatea de 500 mc, stație de pompare și filtrare și pavilion de exploatare;

-împrejmuire zonă de protecție sanitară pentru gospodăria de apă;

-rețea de distribuție a apei echipată cu cămine, armături, hidranți subterani și cișmele stradale, în lungime de 10.668 m;

-branșamente pentru consumatori cu o lungime totală de aproximativ 5.800 m.

Subtraversările drumurilor comunale și sătești se vor face în tuburi din beton armat cu diametru interior al tubului mai mare cu cel puțin 100 mm față de diametrul exterior al conductei de apă, astfel încât să permită introducerea sau scoaterea țevilor prin simpla tragere.

B. Sistem centralizat de colectare și epurare a apelor uzate menajere.

Terenurile ocupate definitive, pentru proiectul sistem centralizat de colectare și epurare a apelor uzate menajere, vor fi cele cu amplasarea construcțiilor necesare exploatarii normale a sistemelor de canalizare (stații de epurare, drumuri de acces, conducte de evacuare).

Suprafața ocupată de lucrările ce se execută este:

- pentru localitatea Botoroaga

a) Ocupată cu caracter definitiv:

- stație de epurare	1.200 mp
- drum acces	80 mp
- conductă de evacuare	200 mp
TOTAL	1.480 mp

b) Ocupată cu caracter temporar:

- suprafață de teren pentru executarea conductelor de canalizare și pompare este de 13.500 mp

- pentru localitatea Valea Cireșului

a) Ocupată cu caracter definitiv:

- stație de epurare	1.200 mp
- drum acces	160 mp
- conductă de evacuare	70 mp
TOTAL	1.430 mp

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229



b) Ocupată cu caracter temporar:

- suprafață de teren pentru executarea conductelor de canalizare și pompare este de 16.700 mp

Suprafața totală ocupată de lucrările ce se execută este:

a) Ocupată cu caracter definitiv:	2.910 mp
b) Ocupată cu caracter temporar:	30.200 mp
TOTAL	33.110 mp

Bilanț supafețe pentru stațiile de epurare:

Suprafață teren	1.195,10 mp
Suprafață construită	219,24 mp
Suprafață construită demisol	219,24 mp
Suprafață desfășurată	438,48 mp
Suprafață utilă	264,68 mp

Ambele construcții au regim de înălțime – Demisol + Parter.

POT prop = 18,34% CUT prop = 0,36

Spații verzi	S = 613,50 mp
Suprafață alei carosabile	S = 237,45 mp
Suprafață alei pietonale/trotuar de gardă	S = 56,13 mp

H cornisa stație de epurare = 5,32 m față de cota ±0.00

H coama stație de epurare = 8,55 m față de cota ±0.00

Acstea terenuri aparțin domeniului public al comunei.

Executarea săpăturilor pentru conducte nu va afecta construcțiile subterane (rețele electrice sau de telefonie), traseul conductelor urmărind trotuarele, șanțurile drumurilor județene, traseul sau acostamentul drumurilor comunale

Sistemul centralizat de colectare și epurare a apelor uzate menajere cuprinde realizarea următoarelor obiecte:

- Stație de epurare– sat Botoroaga ;
- Stație de epurare– sat Valea Ciresului ;
- Retele exterioare de canalizare menajera in satul Botoroaga ;
- Retele exterioare de canalizare menajera in satul Valea Ciresului.

Stația de epurare este calculată pentru un debit de 360 mc/zi. Stația de epurare face parte din categoria stațiilor de epurare foarte mici (4,17 l/s).

Debite caracteristice pentru canalizarea menajeră sat Botoroaga:

Qdu zi med = 266,19 mc/zi (11,09 mc/h ; 3,08 l/s)
Qdu zi max = 343,04 mc/zi (14,29 mc/h ; 3,97 l/s)
Qdu orar max = 38,14 mc/h (10,69 l/s)
Qdu orar min = 4,35 mc/h (1,21 l/s)

Debite caracteristice pentru canalizarea menajeră sat valea Cireșului:

Qdu zi med = 306,78 mc/zi (12,78 mc/h ; 3,55 l/s)
Qdu zi max = 397,90 mc/zi (16,58 mc/h ; 4,61 l/s)
Qdu orar max = 44,92 mc/h (12,48 l/s)
Qdu orar min = 4,77 mc/h (1,32 l/s)

Sistemul centralizat de canalizare ape uzate menajere pentru satul Botoroaga cuprinde:

-colectoare principale PVC - U multistrat D 200 mm SN 4 = 3.485 m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229

- colectoare secundare PVC - U multistrat D 160 mm SN 4 = 656 m;
- colectoare pentru racorduri PVC - U multistrat D 110 mm SN 4 = 800 m;
- stație intermedieră de pompare ape uzate Spint1 cu capacitatea de 2 x 12 mc/h;
- conductă de pompare PEHD De 110 mm Pn 6 bar = 46 m;
- stație de epurare mecano-biologică compactă cu capacitatea de 360 mc/zi;
- sistem de dezinfecție a apei epurate;
- conductă de evacuare a apelor epurate PVC-U multistrat D 200 mm SN 4 = 100 m;
- gură de vărsare în emisar cu pereu și canal betonat;
- receptorul natural (emisar) pârâul Câlniștea.

Sistemul centralizat de canalizare ape uzate menajere pentru satul Valea Cireșului cuprinde:

- colectoare principale PVC - U multistrat D 200 mm SN 4 = 2.334 m;
- colectoare principale PVC - U multistrat D 200 mm SN 8 = 55 m;
- colectoare secundare PVC - U multistrat D 160 mm SN 4 = 1.855 m;
- colectoare pentru racorduri PVC - U multistrat D 110 mm SN 4 = 1.200 m;
- stație intermedieră de pompare ape uzate Spint2 cu capacitatea 2 x 12 mc/h;
- conductă de pompare PEHD De 110 mm Pn 6 bar = 204 m;
- stație intermedieră de pompare ape uzate Spint3 cu capacitatea de 2 x 12 mc/h;
- conductă de pompare PEHD De 110 mm Pn 6 bar = 502 m;
- stație de epurare mecano-biologică compactă cu capacitatea de 360 mc/zi;
- sistem de dezinfecție a apei epurate;
- canal de evacuare a apelor epurate PVC - U multistrat D 200 mm SN 4 = 35 m;
- gură de vărsare în emisar cu pereu și canal betonat;
- receptorul natural (emisar) pârâul Cenușarul.

Intr-o etapă viitoare de extindere a rețelelor de canalizare, pentru străzile secundare se vor monta canale de serviciu cu diametrul de 160 mm.,

Pozitionarea rețelei de canalizare s-a ales pe axul drumurilor comunale și pe partea dreaptă sau stângă a drumurilor județene.

Racordarea consumatorilor la rețeaua de canalizare se va face direct în căminele prevăzute pe traseul rețelei de canalizare, sau în căminele de racord prevăzute, sau prin intermediul pieselor de racordare din PVC pe traseul conductelor de canalizare.

Pe traseul rețelei de canalizare din localitatea Botoroaga a fost prevazuta amplasarea a 81 de cămine de vizitare montate la adâncimi cuprinse între 1,05 m și 4,05 m și 80 de cămine de racord montate la adâncimea de 1,05 m.

Pe traseul rețelei de canalizare din localitatea Valea Cireșului au fost prevazute 86 de cămine de vizitare montate la adâncimi cuprinse între 1,05 m și 5,05 m și 120 de cămine de racord montate la adâncimea de 1,05 m. Patru cămine au rol de cămine de rupere de pantă și au fost prevăzute cu tub exterior din PVC cu D 200 mm.

Pe traseul conductelor de pompare ape uzate menajere din satul Valea Cireșului, deoarece lungimile sunt relativ mari, s-au prevăzut cinci cămine de inspecție și curățire montate la adâncimea de 1,30 m, în care se vor monta teuri cu mufe de compresiune din PEHD De 110 mm Pn 6 și dop metalic, pentru a se putea efectua periodic lucrările de inspecție și curățire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229

Căminele sunt din piese prefabricate din beton și sunt prevăzute scări de acces și cu rame și capace de tip carosabil, realizate din material compozit (SMC)

Racordarea consumatorilor la rețeaua de canalizare se va face direct în căminele prevăzute pe traseul rețelei de canalizare, sau în căminele de racord prevăzute, sau prin intermediul pieselor de racordare din PVC pe traseul conductelor de canalizare.

Pe traseul canalelor s-au amplasat construcții accesorii, care constau din cămine de vizitare (în aliniament, de racord, de intersecție, de schimbare de pantă, de schimbare de secțiune sau de direcție în plan), cămine de spălare, cămine de rupere de pantă, subtraversări de căi de comunicație și cursuri de apă, gură de vărsare în receptorul natural.

Componentele statiei de epurare:

- ★ Stație de pompare cu grătar rar acționat manual;
- ★ Măsurarea debitului influentului cu ajutorul unui debitmetru inductiv;
- ★ Pre-epurarea mecanică;
- ★ Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;
- ★ Tratare cu coagulanți pentru îndepărțarea fosforului;
- ★ Nitrificarea și stabilizarea nămolului, cu decantare secundară;
- ★ Îngroșare, depozitare cu stabilizare aerobă și deshidratarea nămolului;
- ★ Dezinfecție efluent ;
- ★ Echipament prelevare probe și unitate analize chimice ape.

Linia tehnologică a reactorului biologic este situată într-un bazin impermeabilizat din beton armat, compartimentat pentru toate fazele necesare procesului de epurare.

Echipamente de masura:

Pe conducta de refulare din stația de pompare la intrarea în camera de operare, va fi montat un debitmetru inductiv dn 80 mm echipat cu flanșe, cu domeniul de măsurare $0,2 \div 50$ mc/h, care va măsura debitul de apă influent în stația de epurare. Debitmetrul magnetic-inductiv este un echipament precis destinat măsurării debitului de lichid dintr-un mediu electric conductiv. Debitmetrul este destinat măsurării, înregistrării, dozării, mixării etc., echipamentul permite înregistrarea și stocarea datelor, dozare, mixare etc.

Instalația de deshidratare a nămolului:

După îngroșarea gravitațională a nămolului, acesta este procesat într-o instalație de deshidratare a nămolului cu saci. Prințipiu de deshidratare a nămolului constă în agregarea flocoanelor de nămol prin folosirea unui floculant polimeric PRAESTOL, care crește eficiența deshidratării nămolului. În urma deshidratării, volumul nămolului este redus de $20 \div 25$ de ori.

Instalația este formată dintr-o cabină cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompă dozatoare ($Q = 75$ l/h, $P = 1$ bar) a floculantului polimeric, o pompă de nămol amplasată în bazinul depozitului de nămol ($Q = 3,5$ l/s, $H = 5$ mCA) și o conductă de alimentare cu nămol cu un segment de mixare.

Nămolul este deversat în saci, iar apa filtrată se scurge printr-o conductă de evacuare înapoi în reactorul biologic (în bazinul de denitrificare). În timpul unui ciclu (un interval de 24 de ore), sacii sunt umpluți continuu pe o perioadă de 3-6 h.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229

La încheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluți trebuie înlocuiți, sigilați și duși pe o platformă de depozitare, sau pot fi goliți într-un container și refolosiți în ciclul următor (sacii pot fi refolosiți aproximativ în 3 cicluri).

Platforma de depozitare trebuie să fie impermeabilă și drenată către stația de pompare pentru ca apa meteorică și apa scursă din containere și saci să fie reintrodusă în fluxul stației de epurare. Doza de floculant recomandată este de 1-4 g/l și concentrația este de 1-4 g/kg de materie uscată.

Toate componentelete tehnologice submersate sunt confecționate din oțel inox EN 1.4301 și o parte a conduitelor sunt din PVC sau PEHD. Echipamentele dispuse deasupra nivelului apei sunt confecționate din oțel carbon galvanizat la cald.

În timpul execuției lucrărilor se vor asigura următoarele utilități:

-energia electrică se va asigura de la sistemul energetic național, printr-un circuit de alimentare aerian de la cea mai apropiată linie electrică din localitate;

-apa potabilă se va asigura din surse locale;

-accesul la șantier se va asigura din drumurile existente.

Deoarece majoritatea lucrărilor se execută pe raza comunei sau în apropierea acesteia, pentru asigurarea cu utilități se va apela la sursele existente în comună

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Pentru realizarea lucrărilor proiectate se vor utiliza drumurile de acces existente, asigurându-se astfel accesul mijloacelor auto de execuție, cât și a celor de întreținere. Drumul de acces pentru gospodăria de apă se va realiza prin racordarea la drumul sătesc existent, va avea o lungime de aproximativ 5 m, și se va împietri cu balast și piatră spartă.

Drumurile de acces la stațiile de epurare se vor realiza prin racordarea la drumurile comunale existente și vor avea o lungime de 10 m pentru fiecare stație. Drumurile se vor împietri cu balast și piatră spartă.

b) **cumularea cu alte proiecte:** -nu este cazul.

c) **utilizarea resurselor naturale:** -în execuția lucrarilor se folosesc ca resurse naturale: nisip, apă, balast și piatră spartă ,pietriș mărgăritar;

d) **productia de deseuri:**

Tipuri și cantități de deșeuri solide și strategii de depozitare

Perioada de construcție

Dependent de tipurile de structuri din compoziția sistemului de canalizare și a stațiilor de pompare a apelor uzate ce vor trebui construite, principalele materiale rezultate vor fi:

- beton,
- armături metalice din structurile de beton,
- echipamente electrice, de mici dimensiuni, comparativ cu materialele din beton sau din metal.

Cantitatea materialelor rezultate ca și volumul deșeurilor rezultat din construcții nu sunt cunoscute în această etapă de proiectare.

Perioada de funcționare

Principale surse de deșeuri sunt deșeurile solide menajere care intră în rețeaua de canalizare de pe străzi și care sunt reținute de grătarele și sitele stațiilor de pompare.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229

- e) emisii poluante inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:** in perioada de executie a lucrarilor de construire se vor lua toate masurile care se impun pentru protectia factorilor de mediu si se va respecta intocmai proiectul prezentat;
- f) riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate:** exista riscul de producere a accidentelor, care ar putea afecta factorii de mediu. Se vor respecta normele de lucru pentru evitarea poluarilor accidentale.

2. Localizarea proiectului

- 2.1. utilizarea existenta a terenului - terenul apartine comunei Botoroaga , judetul Teleorman si este amplasat in intravilan si extravilan conform RLU nr 599/1999;
- folosinta actuala: -zona cai de comunicatie;
- destinatie conform PUG, PUZ, PUD aprobat: -zona cai de comunicatie;

Regimul tehnic:

Sistem centralizat de alimentare cu apa

- suprafata ocupata cu caracter temporar=27.200 mp;
- suprafata ocupata cu caracter temporar=3.320 mp;

Total suprafata=30.520 mp

POT – 5% CUT – 0,05

Sistem centralizat de canalizare ape uzate menajere

- suprafata ocupata cu caracter temporar=30.200 mp;
- suprafata ocupata cu caracter temporar=2910 mp;

Total suprafata=33.110 mp

POT – 18,34 % CUT – 0,36

2.2.relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: -nu este cazul.

2.3.capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

- a) zone umede – nu este cazul,
- b) zone costiere – nu este cazul,
- c) zonele montane si cele impadurite – nu este cazul,
- d) parcurile si rezervatiile naturale – nu este cazul,
- 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) zone de protectie speciala – nu este cazul,
- g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite - nu este cazul,
- h) ariile dens populate – nu este cazul,
- i) peisaje cu semnificatie istorica, culturala si arheologica – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

- a) extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor afectate – impactul este local, in zona frontului de lucru atat pe durata de executie a proiectului cat si in functionare;
- b) natura transfrontiera a impactului :– nu este cazul
- c) marimea si complexitatea impactului :– impactul este semnificativ atat pe durata de executie a proiectului cat si in functionare;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229

d) probabilitatea impactului – posibil impact in timpul functionarii datorita producerii unor poluari accidentale;

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – impactul este posibil sa fie semnificativ pe perioada realizarii proiectului, dar si pe perioada functionarii.

Condițiile de realizare a proiectului:

-proiectul se va realiza conform documentatiei tehnice depuse, cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, a normativelor si prescriptiilor tehnice specifice care au stat la baza deciziei etapei de incadrare, a mentiunilor din certificatul de urbanism nr. 27/29.10.2015 eliberat de Primaria comunei Botoroaga si a conditiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autoritati;

-respectarea prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deseurilor;

-respectarea prevederilor OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la preventirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare ;

-transportul deseurilor se va face de asa maniera, incat sa nu se produca poluarea factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, abandonarea acestora este strict interzisa;

-orice modificare adusa proiectului initial este obligatoriu sa fie notificata APM Teleorman in vederea analizarii si aprobarii/ respingerii acesteia;

Lucrari necesare organizarii de santier:-prin natura lor aceste lucrari nu impun un volum semnificativ de consumuri de materiale, activitati de aprovizionare, procese tehnologice semnificative pentru prelucrarea materiei prime, consumuri importante de combustibili sau carburanti . In aceste conditii nici organizarea de santier nu presupune dezvoltarea unor lucrari ample, respectiv nu necesita ocuparea unor suprafete de teren importante.

Principalele lucrari si activitati derulate in cadrul acestui proiect vor consta in:

-aprovisionare conducte, fittinguri, piese, echipamente, piese electrice, armaturi pentru montarea acestora in retelele de canalizare ce se vor executa;

-aprovisionare betoane pentru fundatii, blocuri suport, camine retele;

-excavatii canale pentru montaj conducte si canale;

-montaj conducte, piese reglaj, echipamente.

Organizarea de santier va fi redusa asigurand doar spatii pentru depozitare, respectiv parcare utilaje mecanice, terasiere si de transport folosite in santier. O parte din aceste materiale vor fi depozitate in spatii deschise – conducte, prefabricate – altele vor necesita magazii inchise. Acestea vor fi magazii metalice, usoare, montate fara fundatii speciale.

Refacerea amplasamentului:

- după executarea noilor lucrări prevăzute se vor realiza următoarele lucrări de reconstrucție ecologică:

-îndepărțarea diverselor materiale rămase de la execuția lucrărilor;

-curățirea terenului în zona cabinelor de foraj și a gospodăriei de apă;

-curățirea terenului în zona stațiilor de epurare;

-instituirea zonei de protecție sanitară a forajelor și a gospodăriei de apă;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229



- instituirea zonei de protecție sanitară a stațiilor de epurare;
- refacerea spațiului verde în toate incintele.

Proiectul propus necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului , nu necesita evaluare adecvata

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv

Ion RADULESCU



Şef serviciu AAA
Mihaela PIRVU



Întocmit
Mariana NICULCEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Strada Dunarii,nr.1, Alexandria,judetul Teleorman,Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax.0247316228/0247316229