



ACORD DE MEDIU
Nr. === din 12.08.2016
PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de Comuna Dobrotesti cu sediul în comuna Dobrotesti, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 12952 din 04.11.2015, în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Sistem centralizat de canalizare ape uzate menajere, sat Dobrotesti, comuna Dobrotesti, județul Teleorman**”, propus a fi realizat în intravilanul și extravilanul comunei Dobrotesti, sat Dobrotesti, județul Teleorman, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele:

Investitia va fi amplasată în satul Dobrotesti, comuna Dobrotesti, de o parte și de alta a paraului Tecuci (rețeaua de canalizare) și pe malul stâng al paraului Tecuci (stăția de epurare), în apropierea confluenței cu afluentul sau Valea Gheroaia.

Toate obiectivele sistemului de canalizare propus, se vor amplasa pe terenuri aparținând domeniului public astfel:

În intravilan: colectoarele de canalizare și stațiile de pompare ape uzate pe trasa strădala a comunei, pe domeniul public.

În extravilan: stația de epurare și canalul de deversare sunt amplasate în tarlăua 51, parcela 39, teren introdus în domeniul public prin Hotărârea consiliului local nr. 19 din 04.12.2008, poziție inventar 206; HG1483/2009. Pentru această suprafață $S = 2150$ mp, s-a făcut cartea funciara nr. 535/N și număr cadastral 765.

Accesul la stația de epurare se face din drumul existent, drum care se intersectează cu DN65A.

Suprafața teren ocupat permanent: 2.348 mp:

Teren intravilan (185,45 mp)

- camine rețea canalizare: $176 \times 1 = 176$ mp

- stații pompare ape uzate: $3 \times 3,15 = 9,45$ mp

Teren extravilan (2.162 mp)

- stația de epurare: 2.150 mp,

- camine rețea canalizare: $12 \times 1 = 12$ mp



Suprafață ocupată temporar = 26.841 mp.

Suprafețele care se vor ocupa temporar sunt cele pe care se vor desfășura lucrări în aliniamentul conductelor (terasament, montaj conducte).

Teren intravilan

- stații pompare ape uzate: $3 \times 5 = 15,0$ mp
- cămine rețea canalizare: $176 \times 3 = 528$ mp
- rețea: $8148 \times 3 = 24444$ mp

Total 24987 mp

Teren extravilan

- $618 \times 3 = 1854$ mp (rețea).

Proiectul „Sistem centralizat de canalizare ape uzate menajere, sat Dobrotesti, comuna Dobrotesti, județul Teleorman”, cuprinde un ansamblu de construcții și instalații format din:

- **rețeaua de canalizare menajera**, în sistem divizor, va prelua numai apele uzate menajere provenite de la gospodăriile populației cu instalații sanitare interioare, 3325 locuitori, unități de producție și social culturale. Apele uzate de la cistemele stradale sunt evacuate în rigolele drumului.

Rețeaua de canalizare se va realiza din tuburi PVC cu mufa și are o lungime totală de 8.766 m. Aceasta se va compune din:

- colector principal de canalizare din tuburi PVC pentru canalizare, Dn = 315 mm , L = 3110 m;

- colectoare secundare din tuburi PVC pentru canalizare – Dn = 250 mm, L = 5656 m;

- conducta de refulare ape uzate (PEID 90 mm, L = 2141 m);

Rețeaua va dispune de două colectoare principale și colectoare secundare.

Colectoarele principale sunt pozate pe partea dreaptă și partea stânga a DN 65A care străbate localitatea și intră în stația de epurare în zona sud.

Amplasarea canalelor în plan transversal s-a făcut în axul străzii, pe strazile neasfaltate, paralel cu linia construcțiilor, iar pe strazile asfaltate rețeaua s-a amplasat lateral, pe trotuar.

Rețeaua de canalizare se compune din colectoarele de ape uzate pe care sunt amplasate cămine de vizitare, cămine de rupere de panta și cămine de spălare, după necesitate. Căminele s-au amplasat în aliniament la 60 m distanță și în toate punctele de intersecție, de schimbare de pantă și de schimbare de direcție.

Conducta de refulare va fi din PEID și se va monta în aceeași tranșee cu conducta de canalizare, acolo unde au un traseu comun și unde au traseu independent, conductele fiind de diametru relativ mic se pot monta în spații limitate iar tranșeea în care se vor monta acestea va fi cu pereți - verticali cu o lățime minimă de $L_{min} = 0,70$ m. Pozarea conductelor de refulare se va face sub adâncimea minimă de îngheț (0,90 m deasupra generatoarei superioare a conductei).

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

S-au prevăzut racorduri de canalizare de la rețeaua de canalizare principală până la limita de proprietate a consumatorului.

Pentru a evita adâncimea mare de montaj a conductelor s-au prevăzut 3 stații de pompare, deoarece configurația terenului este cu variații de cote de nivel mari.

Suprafața ocupată definitiv de fiecare stație de pompare este de 3,14 mp și se va împrejmuji cu gard din panouri de plasa de sarma cu stalpi metalici și este considerată zona de protecție.

Debitele pompate sunt relativ mici, stațiile de pompare fiind de tipul “ cu camera umedă ” sub forma unei cuve din beton, echipate cu pompe submersibile din inox (una activă + una de rezervă).



Stația de pompare se va executa din beton armat, va avea forma circulară $\varnothing = 2,0$ m. În placa s-a prevăzut un gol de acces protejat de un capac metalic fixat pe rama metalică.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Statia este prevazuta cu scara de acces metalica. Se va prevedea la pereti izolatie cu emulsie de bitum in doua straturi pe exterior si pe interior la pereti si radier, tencuieli cu mortar de ciment hidrofug sclivisit. Bazinul va avea si rol de acumulare in caz de avarie. Acesta protejeaza pompa submersibila, instalatiile electrice si hidraulice.

Constructiile statiilor de pompare SP1 si SP2 sunt ingropate si vor fi ridicate cu cca. 50 cm deasupra cotei de inundabilitate, conform studiu hidrogeologic. Constructia statiei de pompare SP3 este ingropata si va fi ridicata cu cca. 20 cm deasupra cotei terenului. In planseul cuvei se va fixa un cadru din otel pe care se va monta panoul electric de automatizare si comanda. Statiile de pompare vor fi amplasate pe malul stang al pr. Tecuci.

Subtraversări de drumuri

Subtraversarile DN 65A si DJ701 de conducta de canalizare se vor executa prin foraje orizontale dirijate.

La subtraversarea drumurilor conductele se vor monta în conducte de protecție la o adancime \geq de 1,5 m. În conformitate cu STAS 9312-87 s-au ales conducte de protecție din țevă de oțel conform STAS 404/1-84.

Reteaua de canalizare se realizeaza de-a lungul DN 65 A, de la Km 66 + 338 pana la Km

DN 65A- km	Dn conducta canalizare (mm)	Diametru conductei de protectie (mm)	Greutate (kg/m)
S1:Km 65 +911	250	Ø 377	
S2:Km 63 +278	250	Ø 377	
S3 :Km 109+885	250	Ø 377	

62+875.

Reteaua de canalizare subtraverseaza DJ701, la intersectia cu DN 65A, Km 109+885.

Subtraversările transversale ale drumurilor modernizate se vor executa cu foraj orizontal dirijat. Conductele de protecție vor fi prevăzute cu protecție catodică.

- statia de epurare mecano-biologica a apelor uzate

Coordonatele STEREO 1970 ale amplasamentului statiei de epurare sunt:

Pct.	X	Y
1	306695.483	490862.915
2	306668.979	490932.944
3	306668.097	490942.459
4	306668.307	490956.409
5	306638.844	490956.766
6	306638.496	490929.048
7	306658.338	490928.797
8	306672.090	490854.880

Pentru a evita inundarea statiei de epurare se va ridica cota terenului sistematizat cu cca. 50 cm deasupra cotei de inundabilitate, conform studiului hidrogeologic.

Statia de epurare va fi amplasata in partea de sud a localitatii Dobrotesti, la cca 75 m de malul stang al paraului Tecuci si a fost dimensionata sa asigure epurarea debitelor de ape uzate menajere de la toti locuitorii comunei si de la unitatile social-culturale si de productie. Capacitate statie de epurare Q= 480 mc/zi. In prima etapa se va monta un singur modul Qu med zi = 240 mc/zi.

Statia de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- un gratar rar ($Q_{max.zi}=500$ mc/zi), (curatire manuala), va fi amplasat intr-un camin cu $D=1,5$ m;

- un deznisipator/separator de grasimi ($V_{util}=2$ mc), vertical, prevazut cu sistem de aerare pentru separarea sedimentului si a grasimilor; in zona deznisipatorului vor fi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

prevazute bazine separate pentru colectarea nisipului (Vutil = 2 mc) si a grasimilor(Vutil = 2 mc)

- un bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape uzate menajere(Vutil = 56 mc), prevazut cu mixer electromagnetic submersibil cu jet pentru omogenizare ape uzate;

- un bloc de epurare mecanica finala prevazut cu o presa hidraulica si un deznisipator vertical tangential;

- un modul de epurare mecano-biologica containerizat in care vor avea loc procesul de sedimentare, omogenizare reactivi, hidroliza-fermentare, nitrificare-denitrificare heterotrofa cu sistem de aerare cu bule fine si dispozitiv de sustinere a masei organice pe biofilm flotant; nitrificare-denitrificare heterotrofa – autotrofa cu sistem de aerare cu bule fine si dispozitiv de sustinere a masei organice pe biofilm fix, nitrificare autotrofa.

- modul tehnologic de echipamente (instalatie dozare polielectrolit, statie de deshidratare namol si statie de dezinfectie cu ultraviolete);

- pavilion de exploatare.

Valorile concentratiilor indicatorilor de calitate ale apelor uzate epurate, evacuate in paraul Tecuci se vor incadra in limitele admise conform prevederilor HG nr. 188/2002- NTPA 001/2002, modificat si completat prin H.G. nr. 352/2005 si prevazute in Avizul de Gospodarire a apelor nr. 235/09.11.2015, modificator al avizului de gospodarire a apelor nr. 41/05.03.2015, astfel:

Nr crt	Denumire indicator	Concentratia in apa uzata bruta(mg/l)	Concentratia limita max. admisibila(mg/l)	Eficienta statiei de epurare (%)
1.	Consum biochimic de oxigen CBO ₅	300	25	92,00
2.	Materii in suspensie (MTS)	350	60	83,00
3.	CCO-C _r	500	125	75,00
4.	Fosfor total	5	1	60,00
5.	Azot total	30	10	50,00
6.	pH		6,5-8,5	-
7.	Substante extractibile cu solventi organici		20	-
8.	Detergenti sintetici		0,5	-
9.	Sulfati		600	-
10.	Cloruri		500	-
11.	Reziduu fix		2000	-

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- retele tehnologice
- camine de canalizare
- bazin prepompare
- bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape menajere
- treapta de epurare mecano - biologica compactă
- unitate de dezinfectie cu ultraviolete
- unitate de stocare si dozare coagulant
- bazin colectare si pompare sediment, Vutil =16 mc
- unitate de deshidratare sediment
- by-pass general
- platforma depozitare containere reziduuri, S=36 mp, pentru depozitarea temporara a containerelor cu materii solide provenite de la gratarul manual, gratarul mecanic, deznisipator si a sacilor cu sediment deshidratat de la unitatea de deshidratare. Platforma este prevazuta cu gratar de pardoseala pentru colectarea apei de ploaie de pe platforma si a apei scurse din containere si saci



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- container de personal
- instalatii electrice exterioare
- platforma deservire obiecte tehnologice

Se prevede by-pass general intre primul si ultimul cămin de pe platforma stăției pentru situația caderii temporare a alimentării cu energie electrică simultan cu debite mari de ape menajera, care nu pot fi inmagazinate in sistem (pana la nivelul preaplinului).

In situația caderii alimentării cu energie electrică sau epuizării volumului tampon din bazinul de egalizare, omogenizare și pompare (pe timpul nopții), unitatea de epurare biologică, permite o intrerupere a alimentării cu apa menajera de pana la 6 ore. Dupa aceasta perioada de intrerupere unitatea biologică este capabila sa-si continue functionarea fara nici o problema din punct de vedere a proceselor biologice și chimice.

Obiectele și rețelele tehnologice ale Stăției de epurare sunt îngropate la adancimea minima de inghet (-1,00), cu exceptia unitatilor de dezinfectie apa menajera, stocare-dozare coagulant și pavilionului tehnologic-administrativ care sunt amplasate supraterran.

- canalul de evacuare spre emisar (Pârâul Tecuci) și gura de descarcare

Pentru evacuarea apelor epurate, s-a propus un canal din tuburi de PVC cu Dn = 315 mm, in lungime de L = 75, prevazut cu camin de vizitare cu stavila.

Descarcarea in paraul Tecuci se face prin intermediul unei guri de descarcare, care asigura o evacuare normala a apelor din punct de vedere hidraulic. Asezarea gurii de descarcare se va face sub un unghi de 30 – 45 ° fata de directia de scurgere a emisarului. Deoarece radierul canalului de evacuare se gaseste mai sus fata de nivelul emisarului se vor proiecta trepte pentru preluarea acestei diferente, pentru a nu produce degradari ale albiei. Pentru a nu se produce degradarea albiei emisarului, se va realiza un pat de anrocamente la capatul gurii de descarcare, protejat de palplanse metalice. In locul unde se termina canalul se va executa un perete de b.a. de 30 cm grosime pentru consolidarea malului. Se va realiza o fundatie din beton simplu B250, turnat uscat la 1,5 m adancime sub patul emisarului. Pe aceasta fundatie se va realiza gura de descarcare din beton armat de dimensiuni 1,6 m latime, 3,6 m lungime și cca. 1,7 m inaltime.

Accesul in incinta stăției de epurare se face din drumul satesc.

Incinta stăției de epurare va fi imprejmuita cu panouri din plasa de sarma și stalpi metalici.

Debitele și volumele de ape evacuate, determinate pentru un nr. de 3325 locuitori și agenti economici vor fi:

- $Q_{zi\ max} = 517,40\ mc/zi (5,98\ l/s);$
- $Q_{zi\ med} = 398,30\ mc/zi (4,6\ l/s);$
- $Q\ max.orar = 43,8\ mc/h (12,1\ l/s).$

Modul de asigurare a utilităților

Alimentarea cu apă a stăției de epurare se va realiza printr-un bransament de PE, Dn 63 mm din rețeaua de apă potabilă existentă in localitate in lungime de 1120 ml. Aceasta se va realiza prin intermediul unui camin de vanede trecere pe conducta principala și pe conducta de bransament.

Apele uzate menajere epurate – vor fi evacuate in paraul Tecuci prin intermediul unei conducte din PVC(Dn=315 mm, L=75 m).

Alimentarea cu energie electrică a stăției de epurare se face din rețeaua de medie tensiune existentă in zona, prin conductor montat aerian pe stalpi, la un post de transformare propus de 100 KVA. De la postul de transformare se va alimenta in cablu subteran tabloul electric general al stăției de epurare. $P_i = 55\ kw.$

Stațiile de pompare amplasate pe rețeaua de canalizare vor fi alimentate cu energie electrică din două surse diferite de joasă tensiune. Tablourile electrice TE vor fi capsulate și se vor poza la $H_p=1,00\ m$ fata de CTS, in imediata apropiere a stațiilor de repompare.

Alimentarea de rezerva se va realiza prin intermediul unui grup Diesel (grup electrogen) care va intra automat in funcțiune la caderea alimentării de baza.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Materii prime si auxiliare utilizate in timpul constructiei/functionarii:

Denumirea materiei prime, a substantei sau a preparatului chimic	Cantitate necesara estimata	Clasificarea si etichetarea substantelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie (Periculoase/Nepericuloase)	Periculozitate	Fraze de risc
Nisip	4065,15 mc	Nepericulos	-	
Beton	65 mc	Nepericulos	-	
Prefabricate	nu se pot estima	Nepericulos	-	
Tub PVC diametru 315	3.110 m	Nepericulos	-	
Tub PVC diametru 250	5.625 m	Nepericulos	-	
OdorCapTM	28 kg/an	Nepericulos	-	
ANTI SPUMIN -ZU	23 kg/an	Nepericulos	-	
Policlorura de aluminiu PAX 18	2800 kg/an	Nepericulos		
BICHEM-DC-1008 CB	18 kg/an	Nepericulos	-	
BICHEM DC 1003-FG	23 kg/an	Nepericulos	-	
BICHEM DC 2000 GL	13 kg/an	Nepericulos	-	
Motorină	16.000 l/an	Periculos	Inflamabil	R10 ;R11; R45
Lubrefianti	50 l/an	Periculos	Inflamabil	R10 ;R11
Anvelope	5 buc	Nepericulos	-	

Gestiunea deseurilor

Managementul deseurilor in perioada de construire

Tip deseul/ cod deseul	Managementul deseurilor		Mod de colectare/evacuare
Deseuri municipale amestecate/20.03.01		Eliminare	Colectare in pubele, eliminare la depozit autorizat, prin operator autorizat, pe baza de contract
Deseuri de hartie si carton/ 20.01.01, deseuri materiale plastic/20.01.39, deseuri sticla/20.01.02, deseuri textile 20.01.11, lemn, altul decat cel specificat la 20.01.37/20.01.38.	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri ambalaje hartie-carton/15.01.01, deseuri ambalaje plastic/15.01.02, deseuri metalice 15.01.04	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri din constructii si	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

demolari, inclusiv pamant excavat din amplasament/17.01.01, 17.04.05, 17.02.01, 17.05.04, 17.02.01, 17.04.07			prin operatori autorizati; eliminare in depozite de deseuri autorizate.
Uleiuri uzate/13.02	Valorificare		Colectare in recipient inchise, etichetate, depozitate in spatii securizate, predate/valorificate prin operatori autorizati
Deseuri de baterii si acumulatori/16.06	Valorificare		Preluare de service-ul autorizat sau predate la schimb
Anvelope uzate/16.01.03	Valorificare		Preluare de service-ul autorizat sau predate la schimb

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului a implementării proiectului s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul intra sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 10, lit. b) și pct. 11, lit. c);

Decizia de emiterie a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiza Tehnica, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului;

Decizia de emiterie a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, așezărilor umane, gestionarea deșeurilor;

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;

- utilizarea eficientă a energiei;

- regimul de funcționare în diferite situații;

- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

Proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes național, comunitar (situri Natura 2000). Implementarea proiectului va asigura condiții civilizate de viață și va preveni poluarea solului, a apelor subterane și curgătoare.

Concluziile din Raportul privind impactul asupra mediului referitoare la impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului general de proiect în etapa de realizare a lucrărilor și de implementare a proiectului au identificat următoarele aspecte:

- lucrările propuse prin proiect includ tehnologii care asigură protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare, diminuarea consumurilor energetice și a pierderilor tehnologice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- prin constructia sistemului de canalizare si a statiei de epurare, se prognozeaza un impact pozitiv, deoarece apele uzate vor fi dirijate prin sistemul de canalizare, evitandu-se astfel contaminarea solului si subsolului;
- realizarea proiectului propus va reduce semnificativ poluarea apei freatice si a apelor de suprafata in zona, iar impactul negativ asupra apei, in faza de functionare a sistemului de canalizare si a statiei de epurare va fi nesemnificativ; din punct de vedere al posibilei imbunatatiri a calitatii apei de suprafata si subterane prin stoparea evacuării directe a apelor uzate, impactul este benefic;
- lucrarile de construire nu constituie surse de impact major asupra: aerului, apelor de suprafata si subterane, vegetatiei si faunei terestre, solului si subsolului, asezarilor umane sau a altor obiective din zona, in conditiile respectarii stricte a masurilor prevazute de proiect;
- peisajul va fi afectat negativ in faza de realizare a proiectului, temporar, pe o suprafata limitata;
- in timpul realizarii investitiei, se estimeaza producerea unui impact negativ asupra locuitorilor din zona, dar acesta este temporar si limitat ca suprafata;
- in zona amplasamentului statiei de epurare se desfasoara activitati agricole, impactul asupra acestor activitati fiind limitat si destul de redus;
- sistemul centralizat de canalizare menajera si statia de epurare pot genera un impact major asupra solului, apei subterane si raului Tecuci, prin poluarea acestora cu ape uzate sau insuficient epurate, dar, in conditiile respectarii stricte a masurilor stabilite in proiect, se poate spune ca impactul produs este nesemnificativ.
- impactul prognozat asupra biodiversitatii in perioada de executie a proiectului este caracterizat ca moderat, pe termen scurt, cu arie de manifestare in imediata vecinatate, in perioada de exploatare, pe termen lung impactul prognozat fiind moderat, - nu vor fi afectate specii de flora sau fauna de importanta comunitara,
- impactul prognozat asupra mediului social si economic – atat in perioada de executie, cat si in perioada de operare, proiectul are un impact pozitiv asupra conditiilor si activitatilor economice locale,

- motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

- analizand alternativele studiate – alternativa 0 – fara proiect, alternativa I - sistem centralizat de canalizare in procedeu separativ (divisor) si statie de epurare mecano – biologica cu Q_{uz} zi med = 240 mc/zi x 2 module, in prima etapa se va monta un singur modul si alternativa II – sistem centralizat de canalizare in procedeu unitar si statie de epurare mecano, cu Q_{uz} zi med = 750 mc/zi, s-a ales alternativa I - sistem centralizat de canalizare in sistem separativ(divisor) si statie de epurare cu Q_{uz} zi med = 240 mc/zi x 2 module, in prima etapa se va monta un singur modul, deoarece aceasta solutie este mai avantajoasa din punct de vedere al protectiei mediului si din punct de vedere tehnico-economic, cheltuieli de exploatare mici pentru epurarea apelor uzate.

Aplicarea solutiei de epurare mecano-biologice compacte containerizate prezinta urmatoarele avantaje:

- solutiya de epurare apă uzată este modulară permițând o extindere ulterioară a capacității de epurare prin simpla adăugare de noi module;
- asigură gradul de epurare necesar, fiind respectate pe evacuare condițiile de calitate impuse de NTPA 001/2002 si Apele Romane;
- datorită procesului tehnologic performant nu se evacuează nămol în exces, ceea ce conduce la eliminarea costurilor privind tratarea acestuia;
- consum energetic redus, atât compresoarele cât și electropompele de proces fiind de înaltă fiabilitate si randament;
- toate echipamentele sunt din oțel inox, neexistând probleme generate de acțiunea apei sau sedimentului asupra componentelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- realizarea dezinfecției cu ultraviolete în instalația de tip UV prezintă avantaj față de soluția clorinării, cea din urmă variantă conducând la producerea de compuși toxici în mediul acvatic receptor. Instalația de dezinfecție asigură o eficiență de până la 99% privind reducerea coliformilor totali;
 - prin forma compactă se obține o suprafață redusă a stației de epurare, astfel suprafața platformei stației este de $S = 770 \text{ m}^2$ din care suprafața ocupată cu obiectele și rețelele tehnologice este de cca. 50 %;
 - amorsare rapidă a procesului de epurare biologică. Unitatea ajunge în câteva zile la condiții optime de funcționare, chiar și în cazul unor întreruperi mai îndelungate în ceea ce privește alimentarea cu apă uzată;
 - automatizarea instalației conduce la siguranță în exploatare, personal de întreținere redus, nefiind obligatorie supravegherea permanentă (o inspecție pe zi);
- Conform angajamentelor Guvernului României rezultate din procesul de negocieri al capitolului 22 – mediu și a Planului de implementare pentru Directiva 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate orășenești pentru aglomerări umane cu peste 2000 l.e., anexa 3, comuna Dobrotesti trebuie să realizeze până în anul 2018 stație de epurare și 18 km rețea de canalizare pentru un număr de 5324 locuitori echivalenți.
- **încadrarea în BAT, BREF, după caz:** - nu este cazul.
 - **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**
 - respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - respectarea prevederilor STAS 12574/1987 – Aer în zonele protejate. Condiții de calitate;
 - respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării mediului;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul deșeurilor și preparatelor chimice periculoase.
 - respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1964/2008 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
 - respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
 - respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind descărcarea în mediul acvatic a apelor uzate și direct în stația de epurare – NTPA 001/2002, cu modificările și completările ulterioare;
 - nivel de zgomot conform STAS 10009/1988. Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot ;
 - **cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc:**
 - în perioada de execuție se estimează un impact direct negativ neglijabil pe termen scurt și pozitiv pe termen lung; impactul cumulativ al proiectului cu activitățile existente va fi moderat, manifestat prin emisiile de poluanți atmosferici și zgomot,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- conform concluziilor Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului in conditiile respectării proiectului si a tuturor masurilor stabilite pentru protectia factorilor de mediu, se estimeaza ca :

- se va reduce si limita impactul negativ asupra mediului, cauzat de evacuarile de ape uzate menajere provenite din gospodarii si servicii, care rezulta de regula din metabolismul uman si din activitatile menajere;

- se va proteja populatia de efectele negative ale apelor uzate asupra sanatatii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare si evacuarea corespunzatoare a apelor uzate epurate;

- se vor realiza obligatiile pe care Romania si le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse in legislatia nationala prin Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.

- compatibilitatea cu obiectivele de protectie a Siturilor Natura 2000

Proiectul propus se va desfasura partial in Sitului Natura 2000 – ROSCI0386 Raul Vedea, declarat prin Ordinul MMP nr. 2387/2011, pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, al carui custode este SC Romdeca SRL.

Statia de epurare se afla amplasata la o distanta de cca 75 m de situl de importanta comunitara ROSCI0386 Raul Vedea, iar gura de varsare a apelor epurate conform NTPA 001/2005 si deversate in paraul Tecuci se afla la o distanta de cca 5 - 6 m de limita sitului de importanta comunitara ROSCI 0386 Raul Vedea.

Statia de epurare a fost proiectata astfel incat sa se asigure incadrarea apelor epurate in limitele prevazute de NTPA 001/2002 si in acest context fauna acvatica, inclusiv cea de interes conservativ in perimetrul ROSCI0386 Raul Vedea nu va fi afectata semnificativ in sectorul situat in aval de gura de descarcare a canalului de evacuare a apelor epurate.

Implementarea proiectului nu va conduce la afectarea calitatii apei subterane si de suprafata sau la afectarea habitatelor acvatice din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea.

Prin realizarea investitiei nu vor fi afectate specii de plante si animale, care necesita adoptarea de masuri de protectie. Activitatile de constructie nu vor duce la pierderea unor specii de flora si fauna de interes conservativ din aceasta zona. Prin evacuarea apelor epurate conform NTPA 001/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, eventualele specii acvatice mentionate in Formularul standard nu vor fi afectate.

Se vor respecta prevedere mentionate in avizul nr. 965/01.08.2016, emis de custodele sitului de interes comunitar ROSCI0386 Raul Vedea, SC ROMDECA SRL, dupa cum urmeaza:

- prevederile Ordonantei de urgentă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- nu se va aduce atingere habitatelor si speciilor protejate, în general si în particular urmatoarelor:

I) Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*; Păduri aluviale cu Arin negru (*Alnus glutinosa*) si Frasin (*Fraxinus excelsior*) (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); Păduri ripariene mixte cu Stejar pedunculat (*Quercus robur*), Velnis (*Ulmus laevis*), Frasin (*Fraxinus excelsior*) sau Frasin de camp (*Fraxinus angustifolia*), din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*); Zavoaiie cu Salcie albă (*Salix alba*) si Plop alb (*Populus alba*).

II) Specii protejate:

Speciile de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 1188 *Bombina bombina* - Izvoarășul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie

- 1166 *Triturus cristatus* - Tritonul cu creastă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 2511 *Gobio kessleri* – porcușor de nisip
- 1146 *Sabanejewia aurata* – câră
- 1149 *Cobitis taenia* – zvârlugă
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* – boartă.

Speciile de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 1088 *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului
- 1083 *Lucanus cervus* – rădașca
- 1089 *Morimus funereus* – croitorul de piatră, croitorul cenușiu.
- pe durata desfășurării activității se va instrui personalul privind restricțiile din aria naturală protejată;
- activitățile din cadrul ariei naturale protejate Situl de Importanță Comunitară "ROSCI0386 Râul Vedea" se vor desfășura în limitele impuse de lege și de celelalte reglementări în vigoare;
- în caz de incidente sau accidente care afectează speciile și habitatele prezente în cadrul ariei naturale protejate se va anunța și Custodele.
- activitatea desfășurată nu va avea impact asupra integrității sitului Natura 2000 și nu va conduce la diminuarea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor naturale;
- Construirea și funcționarea eficientă a stației de epurare va asigura o îmbunătățire rapidă a calității mediului (ape freatice și de suprafață), care va duce la o diversitate mai mare a unor specii de flora și fauna. Fără o stație de epurare calitatea apelor de suprafață Paraului Tecuci va continua să se înrăutățească, iar în scenariul cel mai defavorabil speciile de plante acvatice și semiacvatice se vor degrada continuu până la dispariție.
- proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Raul Vedea și nici nu este necesar pentru acesta.
- proiectul nu vizează în mod direct implementarea de măsuri care să conducă la menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și/sau speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0386 Raul Vedea, scopul principal al proiectului fiind cel de realizare a unui sistem centralizat de canalizare ape uzate menajere în satul Dobrotesti, comuna Dobrotesti, județul Teleorman
- implementarea proiectului nu va conduce sub nici o formă la afectarea integrității sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea.
- **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ al celorlalte activități existente în zona, etc:**
- în perioada de execuție se estimează un impact direct negativ neglijabil pe termen scurt și pozitiv pe termen lung; impactul cumulativ al proiectului cu activitățile existente va fi moderat, manifestat prin emisiile de poluanți atmosferici și zgomot,
- conform concluziilor Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului în condițiile respectării proiectului și a tuturor măsurilor stabilite pentru protecția factorilor de mediu, se estimează că :
- se va reduce și limita impactul negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate menajere provenite din gospodăria și serviciile, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere;
- se va proteja populația de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătății omului și mediului prin asigurarea de rețele de canalizare și evacuarea corespunzătoare a apelor uzate epurate;
- se vor realiza obligațiile pe care România și le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

III. Masuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) masuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

Pentru protecția calitatii apelor :

- manipularea materialelor de construcții a agregatelor minerale, a pământului și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;
 - instruirea personalului angajat asupra modului de întreținere a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale.
 - se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul riscului de apariție a poluării accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente nedorite, se va interveni operativ pentru înlăturarea lor și eliminarea materialelor absorbante contaminate și a celorlalte deseuri rezultate pe amplasament, în conformitate cu prevederile legale.
 - pe toată durata de realizare a investiției se va solicita Direcției Apelor Argeș Vedea date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor pe cursurile de apă;
 - nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
 - pentru organizările de șantier se vor prevedea sisteme ecologice de evacuare a apelor fecaloide menajere – bazine vidanjabile, toalete ecologice;
 - spălarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport se va face numai în unități de profil autorizate;
 - executia lucrărilor proiectate să nu fie făcută în perioadele cu ape mari;
 - se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
 - nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri în apropierea cursurilor de apă;
 - interzicerea descărcării de deseuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, în cursuri de apă din zona amplasamentului;
 - în cadrul șantierului, conform Planului de prevenire a poluării accidentale, se recomandă să fie desemnată o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu;
 - autovehiculele, echipamentele, utilajele nu vor sta în apropierea paraului Tecuci;
 - pe timpul executiei lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;
 - se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
 - respectarea Ord. M.S. nr. 119/2014, la amplasarea stației de epurare;
 - după realizarea investiției, antreprenorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente;
- Surse potențiale de poluare a apelor de suprafață și subterane:*
- creșterea nivelului de poluare a paraului Tecuci din cauza evacuării de ape neepurate sau parțial epurate;
 - modificări locale ale condițiilor de drenare, din cauza realizării construcțiilor subterane sau a operațiilor de instalare a conductelor;
 - contaminarea paraului Tecuci prin scurgeri de produse poluante (scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți etc.);
 - contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți, îndepărtarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Pentru protecția calitatii aerului:

- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- în incinta stației de epurare se vor planta în spațiile verzi, în lungul perimetrului stației, arbori de înălțime mică, garduri vii în scopul îmbunătățirii capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonica și eoliana;
- întreținerea adecvată a utilajelor, verificarea lor periodică și înlocuirea celor cu deficiențe majore;
- toate utilajele și mijloacele de transport vor fi dotate cu motoare Euro 4, care se încadrează în normele internaționale privind emisiile de noxe în atmosfera în timpul funcționării;
- asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcatura) și respectarea metodologiei de exploatare, vor conduce la menținerea nivelului gazelor de esapament produse, sub limitele admise;
- în perioadele secetoase, se recomandă stropirea zilnică a căilor de acces, care constituie potențiale surse de praf;
- curățarea zilnică a căilor de acces aferente organizării de șantier și a punctelor de lucru pentru a preveni formarea prafului;
- spălarea roților autovehiculelor la ieșirea din zonele de șantier;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Surse de poluanți atmosferici aferente obiectivului

- traficul general de vehiculele care asigură transportul: materialelor de construcție, a materiilor prime, a personalului - generatoare de emisii de poluanți gazoși;
- manipularea pulberilor fine (ciment) - pe platforme deschise, unde pot fi antrenate de curenții de aer și în timpul funcționării mijloacelor de transport;

Pentru protecția solului, subsolului, biodiversității/ării naturale.

- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- stratul de sol decopertat va fi utilizat pentru aducerea terenului la starea inițială;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- parcare, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;
- utilizarea strictă a căilor de acces pentru utilaje, a tehnologiei de execuție și a tehnologiei de exploatare va asigura ca, lucrările de amenajare a rețelei de canalizare menajeră și a stației de epurare să nu conducă la un impact negativ asupra solului,
- se va respecta tehnologia de execuție a proiectului,
- se vor respecta caile de acces pentru utilaje,
- manipularea volumelor de pământ excavat doar în spațiul destinat lucrărilor,
- organizarea de șantier se va realiza strict în perimetrul de implementare a proiectului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- se interzice sub orice forma depozitarea pe amplasament a oricaror substante care pot polua solul sau apa,
- pentru prevenirea poluarii accidentale cu carburanti si lubrefianti a solului, ce poate sa apara in timpul manevrarii acestora, se vor lua unele masuri speciale cum ar fi alimentarea zilnica a utilajelor cu carburanti in locuri special amenajate, reparatiile curente ale utilajelor se vor efectua doar in locuri special amenajate (service-uri autorizate).
- se vor lua masuri pentru prevenirea oricaror scurgeri accidentale de produse petroliere sau de lubrefianti pe sol.
- se interzice depozitarea necontrolată a tuturor categoriilor de deșeuri;
- pentru suprafețele de teren contaminate accidental in timpul executiei, se propune excavarea volumului de pamant si predarea acestora firmelor de profil autorizate, pentru neutralizarea poluantilor prin metode adecvate tipului de contaminant (biologice, chimice, incinerare) .

Amplasamentul statiei de epurare si a canalului de deversare, in suprafata de 2150 mp, se afla in extravilanul comunei Dobrotesti, categoria de teren arabil, fiind lipsit de suprafețe ocupate de ecosisteme terestre si/sau acvatice natural sau seminaturale. Pe amplasamentele situate in extravilan, precum si in vecinatatea acestora nu exista suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar sau de habitate corespunzatoare cerintelor ecologice ale speciilor de coleoptere (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* si *Morimus funereus*) si de amfibieni de interes comunitar(*Bombina bombina* si *Triturus cristatus*).

Statia de epurare a fost proiectata astfel incat sa asigure incadrarea apelor epurate in limitele prevazute de NTPA001/2002 si in acest context fauna acvatica, inclusiv cea de interes conservativ din perimetrul ROSCI0386 Raul Vedea, nu va fi afectata in mod semnificativ in sectorul situat in aval de gura de descarcare a canalului de evacuare a apelor epurate.

Implementarea proiectului nu va afecta semnificativ niciun habitat si nici o specie de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de impoeranta comunitara ROSCI0386 Raul Vedea.

- avand in vedere faptul ca amplasamentul proiectului propus se va desfasura partial pe teritoriul sitului Natura 2000 – ROSCI0386 Raul Vedea, pentru a elimina riscul deversarii apelor uzate neepurate prin bay-pas direct in emisar, in caz de avarie la instalatia electrica, s-a prevazut sursa alternativa de alimentare cu energie electrica de la un grup electrogen.

- pentru a elimina pericolul de inundare a statiei de epurare, cota platformei amenajate s-a ridicat cu cca 0,50 m de la cota terenului natural.

- interzicerea depozitarii deseurilor de orice tip in albia raului Tecuci;

Surse potentate de contaminare a solului si subsolului

- poluarea solului prin scurgerea accidentala de combustibili, lubrifianti si substante chimice, prin imprastierea de lapte de ciment de pe platformele de pregatire a betonului sau din locatiile unde se utilizeaza beton;

- contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri care pot rezulta din depozitarea sau manipularea inadecvata a deseurilor sau a materialelor de constructii;

- scurgeri de apa uzata pe amplasamentele punctelor de lucru/organizarea de santier;

- contaminarea solului prin infiltrarea de scurgeri de pe amenajarile pentru stocare temporara a namolului rezultat din epurarea apelor uzate;

Pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor:

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.
- se va stabili un traseu optim pentru autovehiculele de transport astfel încât să afecteze cât mai puțin zonele locuite;
- se va respecta prevederile STAS 10009/1988. Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Surse potentate de zgomot și vibrații:

- utilajele de constructive și vehiculele utilizate la realizarea proiectului.

Protectia radiatiilor - nu este cazul

Protectia asezarilor umane

In perioada lucrarilor de constructii:

- organizările de șantier se recomandă a fi amplasate la o distanță de minim 500 m față de zonele locuite;
- la executarea săpăturilor, în locurile de traversare pentru pietoni și/sau autovehicule se vor monta podețe prefabricate corespunzătoare;
- program de lucru va fi ales astfel încât să nu producă disconfort populației;

Modul de gospodărire a deșeurilor

În urma construirii sistemului centralizat de canalizare ape uzate menajere, sat Dobrotesti, comuna Dobrotesti, județul Teleorman vor rezulta următoarele tipuri de deșuri:

- moloz, deșuri de material plastic, deșuri metalice, resturi beton. Acestea vor fi colectate selectiv și reutilizate/valorificate/eliminate, de către operatori autorizați, pe baza de contract;
- deșurile municipale amestecate vor fi compactate și transportate la depozitul ecologic de la Mavrodin, conform contract încheiat cu SC Polaris M. Holding SRL;
- deșurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din întreținerea mașinilor și utilajelor care realizează proiectul, vor fi preluate de service –ul autorizat, care asigură întreținerea acestora.
- se interzice depozitarea deșeurilor pe rampe neautorizate.
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- se vor respecta prevederile: H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- transportul deșeurilor se va face de așa manieră, încât să nu se producă poluarea factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, abandonarea acestora este strict interzisă;
- conform prevederilor HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

Peisaj, patrimoniu cultural și istoric:

- după terminarea lucrărilor de construcții se vor realiza lucrări de reabilitare ecologică și readucerea la starea inițială a zonelor ocupate de organizarea de șantier;
- în conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 și Ordonanța nr. 43/2000 cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 258 din 23 iunie 2006, Ordonanța 13/2007), în caietul de sarcini pentru constructor, va fi prevăzută ca obligație ferma întreruperea imediată a lucrărilor și anunțarea în termen de 72 de ore a autorităților competente în condițiile în care în urma lucrărilor de excavare pot fi puse în evidență eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

b) Măsuri în timpul exploatării/ efectuării probelor de producție și efectul implementării acestora

Protectia calitatii apelor :

- elaborarea Regulamentului de exploatare al stației de epurare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- elaborarea și implementarea unui Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare și stația de epurare;
- întocmirea unui plan de acțiuni prin care se vor stabili măsuri pentru limitarea impactului evacuarilor de ape uzate cu caracter industrial care pot inhiba procesele de epurare ale stației;
- implementarea, de către operatorul stației de epurare, a unui program de inspecție și control a unităților industriale care evacuează ape uzate în rețeaua de canalizare (ex. starea tehnică a instalațiilor de preepurare, obligația modernizării tehnologiei echipamentelor și instalațiilor de preepurare, contorizarea debitelor apelor uzate, auto-monitorizare);
- întocmirea de Planuri de prevenire și combatere a poluarilor accidentale pentru amplasamentele unităților industriale care evacuează ape în rețeaua de canalizare.
- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente ;
- nu se admite evacuarea în emisar a substanțelor periculoase/prioritar periculoase în conformitate cu HG nr. 351/2005;
- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;
- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limită stabilite de Normativul NTPA 002/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- stația de epurare a fost proiectată astfel încât să asigure încadrarea apelor epurate în limitele prevăzute de Normativul NTPA001/2002 și în acest context fauna acvatică, inclusiv cea de interes conservativ în perimetrul ROSCI0386 Râul Vedea, nu va fi afectată semnificativ în sectorul situat aval de gura de descărcare a canalului de evacuare a apelor epurate.

Protecția calitatii aerului

- inspecții periodice și operarii de decolmatare a rețelei de canalizare pentru identificarea disfuncționalităților, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat și mirosuri neplăcute,
- controlarea procesului de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului și monitorizarea permanentă a acestor procese,
- limitarea mirosurilor neplăcute în bazinele de apă uzată sau alte structuri acoperite (pentru tratarea și stocarea nămolului),
- se va urmări menținerea, dezvoltarea perdelei și lizierei de arbori din zona amplasamentului stației de epurare, cu obligația replantării arborilor ușați sau distruși;

Protecția calitatii solului, subsolului și a ecosistemelor terestre:

- implementarea unui program de inspecție și control a rețelei de canalizare, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate;
- implementarea unor proceduri de stocare și manipulare a substanțelor chimice și periculoase, inclusiv proceduri de limitare a contaminării solului;
- controlul calitatii nămolului prin analizele specifice prevăzute de legislație;
- se vor întreține spațiile verzi și arborii plantați din incinta amplasamentului stației de epurare ;
- se va controla procesul de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului;
- depistarea la timp a eventualelor avarii la construcțiile și instalațiile ce alcătuiesc rețeaua de canalizare și stația de epurare și remedierea lor,
- nămolul deshidratat este evacuat în sacii filtranți care permit scurgerea apei și reintroducerea acesteia în fluxul tehnologic; stocarea temporară a sacilor cu nămol deshidratat se realizează pe platformă betonată, prevăzută cu sifon de pardoseală;
- stocarea temporară a tuturor deșeurilor tehnologice rezultate din stația de epurare se va face selectiv în sacii filtranți, containere, amplasate pe o platformă betonată, prevăzută cu sifon de pardoseală;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- vor trebui sa fie efectuate evaluari ale namolului pentru depozitarea ulterioara si sau/utilizare pe termen lung fara riscuri de mediu. Pentru utilizarea in agricultura se recomanda ca in procesul de tratare sa se utilizeze coagulanti/floculanti de natura organica;
- activitatile pentru situatii de urgenta trebuie planificate in timpul functionarii statiei de epurare. Acestea trebuie sa includa toate situatiile de urgenta posibile din timpul functionarii, datorita functionarii necorespunzatoare a echipamentelor si instalatiilor, precum si ca rezultat a producerii de deseuri.
- cercetari regulate sunt necesare pentru evaluarea namolului, stocarea si utilizarea acestuia fara sa genereze impact negativ asupra mediului.
 - se recomanda ca operatorul/beneficiarul statiei de epurare sa efectueze controale impreuna cu organele abilitate , pentru a depista agentii economici care deverseza ape uzate industriale in reseaua de canalizare.

Protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor:

- utilizarea de echipamente care produc un nivel scazut de zgomot si vibratii;
- montarea utilajelor cu nivel de zgomot ridicat in interiorul constructiilor (pompe, suflante, motoarele de antrenare ale utilajelor);
- efectuarea lucrarilor de intretinere a utilajelor la timp pentru ca deteriorarile pieselor in miscare sa nu mareasca nivelul de zgomot;
- realizarea unei perdele forestiere care va contribui la atenuarea nivelului de zgomot.
- nivelul de zgomot la limita incintei stației de epurare ape uzate trebuie să se încadreze în prevederile STAS 10009/88 Acustica Urbană, respectiv Lech. 65 dB(A) și Cz 60 dB și Ordinul 537/97 cu modificările ulterioare în zona de locuire;

Modul de gospodarie a deseurilor

Managementul deseurilor in perioada de functionare

Tip deseul/ cod deseul	Managementul deseurilor		Mod de colectare/evacuare
Deseuri municipale amestecate/20.03.01		Eliminare	Colectare in pubele, eliminare la depozit autorizat, prin operator autorizat, pe baza de contract
Deseuri de hartie si carton/ 20.01.01, deseuri materiale plastic/20.01.39	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri ambalaje hartie-carton/15.01.01, deseuri ambalaje plastic/15.01.02, deseuri metalice 15.01.04	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri din constructii si demolari, 17.04.05, 17.04.07	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri retinute pe site, materii solide de la gratate/ 19.08.01 – cca 17,75 t/an		Eliminare	Colectare in pubele, eliminare la deponit autorizat, prin operator autorizat, pe baza de contract
Deseuri de la desnisipator/ 19.08.02- cca 14,3 t/an	Valorificare partial	Eliminare partial	Colectare in containere tip saci si utilizare in constructii sau eliminarea intr-un depozit autorizat prin intermediul firmelor autorizate, pe baza de contract
Deseuri rezultate de la separatorul de grasimi/ 19.08.09 – cca 1,35 t/an	Valorificare	Eliminare	Valorificare/eliminare prin operator autorizat, pe baza de contract



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Namol rezultat de la instalatia de deshidratare namol/ 19.08.05 – cca 98 t/an	Valorificare		Utilizare in agricultura (daca indeplineste conditiile legale, pe baza unui studio agrochimic, special), eliminare prin unitati de incinerare sau utilizat pentru acoperirea straturilor de deseuri intr-un deposit conform de deseuri
---	--------------	--	--

- deseurile generate vor fi gestionate conform prevederilor legale;
- se interzice stocarea temporara necontrolata a deseurilor pe amplasamentul statiei de epurare;
- stocarea temporara a deseurilor generate pe amplasament se va face in spatii special amenajate, in containere inscriptionate;
- namolul deshidratat este depozitat temporar in saci pe platforma betonata special amenajata; namolul provenit de la stadia de epurare se va utiliza in agricultura numai daca se indeplinesc conditiile impuse prin Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura;

Deseurile generate în perioada de exploatare:

- **deseurile menajere**, vor fi incarcate zilnic in containere si depozitate temporar pe platforma de depozitare, betonata din incinta statiei de epurare si vor fi transportate cu firme autorizate de salubritate la depozitul ecologic de deseuri, conform contract.
- deseurile tehnologice, calculate pentru un modul biologic cu capacitatea de 240 mc/zi:
- **deseurile rezultate de la gratarul manual** - cca 8,9 mc/an (4,45 t/an), si gratarul mecanic aferent modulului biologic, cca 26,6 mc/an (13,30 t/an) vor fi incarcate zilnic in containere si depozitate temporar pe platforma de depozitare, betonata din incinta statiei de epurare si vor fi transportate cu firme autorizate de salubritate la depozitul ecologic de deseuri, conform contract.
- **deseuri rezultate de la gratarul mecanic fin** aferent modulului biologic- cca. 26,6 mc/an(13,13 t/an). Acesta se incarca zilnic din containerul gratarului in containere si se depoziteaza pe platform de depozitare din incinta statiei de epurare sai va fi transportat cu firme autorizate de salubritate,
- **deseuri rezultate de la desnisipator**, cca - 8,9 mc/an (14,30 t/an), se incarca in saci de polipropilena, se depoziteaza temporar pe platforma de beton si se poate utiliza in constructii.
- **deseuri rezultate de la separatorul de grasimi**, cca 1,5 mc/an (1,35 t/an), tratate cu biopreparate in vederea descompunerii materiei organice, se stocheaza in recipiente din material plastic pe platforma betonata si de aici sunt preluate de firme specializate.
- **namol rezultat de la instalatia de deshidratare namol**, cca 70 mc/an (98 t/an) va fi colectat in saci filtranti si depozitat temporar pe platforma de containere din statia de epurare, platform betonata, prevazuta cu sifon de pardoseala pentru preluarea eventualelor scurgeri si a apelor pluviale; nămolul provenit de la stația de epurare se va utiliza în agricultură numai dacă se îndeplinesc condițiile impuse prin Ordinul MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura; se vor respecta valorile maxime admisibile privind concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplică nămolurile, concentrațiile de metale grele din nămoluri și cantitățile maxime anuale de metale grele care pot fi introduse în solurile cu destinație agricolă; pot fi utilizate în agricultură numai nămoluri pentru care s-a emis permisul de aplicare a namolului de catre APM Teleorman, pe baza studiului agrochimic special elaborat de OSPA și aprobat de DADR; în cazul în care nămolul nu se poate valorifica în agricultură se depozitează în depozitul de deșeuri nepericuloase sau se incinerează;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- conform HG 856/2002 societatea va avea obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;

Protecția asezărilor umane, inclusiv mediul social și economic:

- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametri de zgomot admisibili;
- respectarea traseelor de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu.

În faza de exploatare este prognozat un impact pozitiv prin atragerea investitorilor în zonă, și creșterea nivelului de trai.

c) Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Funcționarea obiectivului este pe perioada nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul dezafectărilor să ia măsuri necesare pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate la starea inițială.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului

a) măsuri tehnice :

- beneficiarul împreună cu executantul lucrării vor stabili traseul conductelor, marcându-se pe teren toate punctele de apropiere sau intersecție a traseului lucrărilor proiectate cu rețelele sau construcțiile subterane existente și se va asigura accesul la locuințe;
 - materialul excavat pentru realizarea santurilor se va depozita pe o singură parte și va fi folosit ca material de umplutură; la terminarea lucrărilor terenul va fi readus la starea inițială;
 - amenajare de spații destinate depozitării materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate;
 - se vor lua toate măsurile pentru diminuarea impactului asupra mediului și a disconfortului general asupra populației din zonă;
 - utilajele de construcție se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
 - întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se va face numai la service-uri/baze de producție autorizate;
 - titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;
 - lucrările de construcție se vor realiza cu respectarea programelor de lucru și a proiectului tehnic;
 - terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, drumurilor provizorii, platformelor, etc., vor fi redată circuitului normal de folosință după încheierea lucrărilor de construcție; în cazul în care se constată o degradare a acestora vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică;
 - managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
 - se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- b) măsuri tehnice identificate din Raportul privind impactul asupra mediului:
- lucrările se vor efectua numai pe traseele menționate în proiect;
 - locația va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru combustibil/lubrifianți, care vor fi utilizate în caz de nevoie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- colectarea selectiva a deeurilor generate pe amplasament, in spatii special amenajate, in vederea valorificarii/eliminarii prin firme autorizate;
- transportul deeurilor se va realiza cu mijloace auto autorizate, pentru a se elimina posibilitatea deversarii deeurilor pe timpul transportului; documentele care vor insoti transportul vor avea mentionate in principal: natura deeurilor, cantitatea, destinatia; la intoarcerea din cursa se va prezenta confirmarea ca desul a fost receptionat la locul stabilit.

c) conditiile necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier:

- organizarea de santier nu va ocupa suprafeje suplimentare de teren, fata de cele planificate pentru realizarea lucrarilor, *cu respectarea urmatoarelor cerinte:*

Protectia aerului:

- se vor lua masuri pentru limitarea emisiilor de pulberi printr-o buna organizare de santier, astfel incat sa se asigure respectarea prevederilor legislatiei specific in vigoare, minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic;

Protectia apelor:

- in perioada executiei lucrarilor, repararea si intretinerea utilajelor si a mijloacelor de transport se va efectua in unitati specializate;
- este interzisa deversarea de ape uzate, reziduuri sau deseuri in apele de suprafata;
- nu se vor crea depozite de carburanti in cadrul organizarii de santier.

Protectia solului/subsolului:

- depozitarea provizorie a pamantului excavat se va realiza pe suprafete cat mai reduse;
- refacerea solului (daca este cazul) in zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrarile de excavare, depozitare de materiale, stationare de utilaje, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta initiala;

Gestionarea deeurilor:

- gestionarea deeurilor se va realiza in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare;
- in incinta organizarii de santier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporara, pe categorii a deeurilor; stocarea deeurilor se va face in recipienti adecvati tipului de deeu;
- deeurile din constructii vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract catre un operator autorizat;

d.) Monitorizarea mediului

- respectarea limitelor si suprafetelor destinate organizarii de santier;
- buna functionare a utilajelor;
- curatenia pe amplasamentul organizarii de santier si in zonele adiacente santierului;
- respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de constructie;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea masurilor de reducere a poluarii;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului cu scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva, ori de cate ori este necesar; datele se vor consemna in caietul de schimb;
- la finalizarea lucrarilor vor fi refacute zonele afectate de lucrarile de organizare a santierului;
- instruirea periodica a personalului in vederea respectarii prevederilor din acordul de mediu emis pentru acest obiectiv;
- informarea imediata a autoritatii teritoriale pentru protectia mediului cu privire la orice incident care poate avea efecte negative asupra mediului inconjurator.

2. In timpul exploatarei:

a) conditiile necesare a fi indeplinite in functie de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislatiei in domeniu

- operatorul sistemului de canalizare va accepta in retea de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limita stabilite de normativul NTPA 002/2002 din HG nr. 188/2002



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. nr. 352/11.05.2005, cu modificările și completările ulterioare;

- periodic, se vor efectua inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată, în special în cazul conductelor care au curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;

- titularul are obligația să înlocuiască instalațiile/stația de epurare în cazul în care valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate din aceasta nu se încadrează în limitele maxime admise;

- în calitate de producător de namol titularul are obligația să verifice calitatea namolului generat prin analizele specifice prevăzute de OM nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură;

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare; valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți autorizate;

- titularul va planta o perdea vegetală perimetrală amplasamentului stației de epurare care va avea rol de protecție, de ameliorare a climatului și a calitatii aerului; se va urmări menținerea, dezvoltarea perdelei și lizierei de arbori din zona amplasamentului stației de epurare, cu obligația replantării arborilor ușiți sau distruși;

b) În timpul exploatarei se vor monitoriza următoarele:

- calitatea apelor epurate evacuate în emisar - paraul Tecuci,

- debitul de apă uzată evacuate,

- gestionarea namolului rezultat din stadia de epurare,

- cantitățile de deșuri generate din activitate, mod de colectare, valorificare, eliminare;

- se recomandă monitorizarea în aval a apelor subterane (printr-un foraj de mică adâncime) pentru identificarea modificărilor calitative care pot fi cauzate de scurgeri de ape uzate, înainte de punere în funcțiune a stației de epurare, pentru indicatorii specifici ai apelor uzate menajere (CBO₅, MTS, CCO-C_r, Azot total, Fosfor total).

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- întocmirea unui Plan de închidere și refacere a amplasamentului în cazul în care proiectul ar trebui să fie dezafectat, care va cuprinde următoarele informații:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de întreținere;

- modul de golire a sistemului de canalizare și al stației de epurare;

- metode de demolare a construcțiilor și a altor structuri, cu garantarea protecției mediului;

- realizarea analizelor la apă freatică, apă de suprafață, sol;

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare;

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată.

- publicul a fost informal cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin:

- anunțuri în mass media:

- cotidianul Informația de Teleorman din 16.03.2016 - anunț public privind depunerea solicitării de acord de mediu,

- cotidianul Informația de Teleorman din 05.04.2016 - anunț public privind decizia etapei de încadrare a proiectului,

- cotidianul Informația de Teleorman din 13.07.2016 - anunț public privind mediatizarea ședinței de dezbatere publică a Raportului privind studiul de evaluare a impactului,

- cotidianul _ din data de _08.2016 - anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu);

- anunțuri postate pe site-ul APM Teleorman și anunțuri afișate la sediul administrației publice locale (Primăria Dobrotesti), privind:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

mediatizarea depunerii documentatiei (11.03.2016), mediatizarea deciziei etapei de incadrare a proiectului (01.04.2016), mediatizarea desfasurarii sedintei de dezbateri publica a raportului privind studiul de evaluare a impactului (11.07.2016), mediatizarea deciziei de emitere a Acordului de mediu (12.08.2016);

- nu au fost inregistrate propuneri/observatii ale publicului interesat;

- in urma analizei raportului privind studiul de evaluare a impactului asupra mediului, in sedinta CAT din data de 12.08.2016 - etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului, s-a acceptat raportul la Studiul de impact.

In cazul in care proiectul sufera modificari, titularul este obligat sa notifice in scris autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

Titularul proiectului va informa in scris A.P.M Teleorman ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberarii acordului de mediu.

Acordul de mediu se revizuieste daca apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Orice modificare adusa proiectului initial este obligatoriu sa fie notificata APM Teleorman, in vederea analizei si aprobarii/ respingerii acesteia;

Titularul proiectului are obligatia de a notifica A.P.M. Teleorman daca intervin elemente noi necunoscute si orice modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;

Notificarea A.P.M. Teleorman se va realiza obligatoriu inainte de modificarea proiectului;

Prezentul acord se poate revizui, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezentul act nu exonereaza de raspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor de realizare a proiectului.

Raspunerea privind corectitudinea calculelor si a pieselor desenate, incorporate in documentatia tehnica de fundamentare a acordului de mediu revine in totalitate elaboratorului documentatiei precum si elaboratorului raportului la studiul de impact asupra mediului .

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

La finalizarea proiectului titularul are responsabilitatea notificarii autoritatii competente de mediu - APM Teleorman si Garda Nationala de Mediu - SCJ Teleorman in scopul efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu; procesul verbal va face parte integranta din procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

Inainte de punerea in functiune a obiectivului, se va solicita si obtine autorizatia de mediu, conform prevederilor OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu.

Prezentul acord poate fi contestat in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Mentiuni despre procedura de contestare administrativa si contencios administrativ, in conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private.

Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instanti de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile sau omisiunile A.P.M. Teleorman, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevazute de H.G. nr. 445/2009, cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Actele sau omisiunile A.P.M. Teleorman, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se ataca odata cu decizia etapei de incadrare sau cu decizia de emitere/respingere a acordului de mediu, dupa caz.

Se pot adresa instantei de contencios administrativ competente si organizatiile neguvernamentale care promoveaza protectia mediului si indeplinesc conditiile cerute de legislatia in vigoare, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.

Solutionarea cererii se face potrivit dispozitiilor Legii nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare.

Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat si care se considera vatamate intr-un drept ori intr-un interes legitim, trebuie sa solicite A.P.M. Teleorman, in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei etapei de incadrare sau a deciziei de emitere/respingere a acordului de mediu, revocarea, in tot sau in parte, a respectivei decizii.

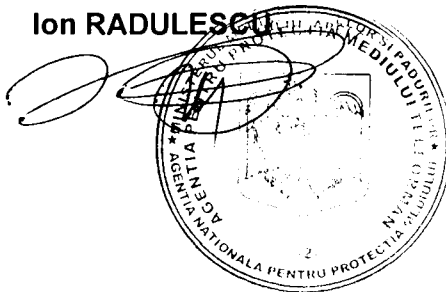
A.P.M. Teleorman are obligatia de a raspunde la plangerea prelabila in termende 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativa prelabila este gratuita.

Prezentul acord de mediu contine 23 (douazeci si trei) pagini si s-a redactat in 3(trei) exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ion RADULESCU



Sef Serviciu A.A.A.,
Mihaela PIRVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mihaela PIRVU', is written over the typed name.

Intocmit,
Mihaela PAVEL

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mihaela PAVEL', is written over the typed name.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

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

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

