



**ACORD DE MEDIU**  
**Nr. === din 03.04.2018**  
**PROIECT**

Ca urmare a cererii adresate de **Comuna Dobrotesti** cu sediul în comuna Dobrotesti, județul Teleorman, înregistrată la A.P.M. Teleorman cu nr. 12166 din 06.10.2017, 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 „**Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere, sat Dobrotesti, comuna Dobrotesti – etapa II**” – **Lucrari care se executa in intravilan si extravilan**, propus a fi realizat in intravilanul si 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:**

In aceasta a II a etapa, se propune extinderea rețelei de canalizare ape uzate menajere cu 16954 ml, pentru satul Dobrotesti și extinderea stației de epurare cu un modul biologic cu capacitatea de  $Q_{uzi\ med}=240\text{ mc/zi}$ ,  $Q_{uzi\ max}=300\text{ mc/zi}$ .

Amplasamentul proiectului: intravilanul și extravilanul localității Dobrotesti și face parte din domeniul public al localității.

**Proiectul are în vedere realizarea următoarelor obiecte in etapa II:**

- rețele tehnologice
- cămine de canalizare
- module de epurare mecanica, biologica și chimica
- unitati de dezinfecție cu ultraviolet
- unitati de stocare și dozare coagulant
- unitati de deshidratare nămol.

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

Deversarea apelor epurate se va face în paraul Tecuci prin canalul de deversare propus în etapa I.

Apa uzată rezultată din consum, va fi preluată atât gravitațional cât și prin pompare de rețeaua de canalizare și transportată spre stația de epurare.

Pe fluxul tehnologic canalizarea și epurarea apelor uzate menajere din comuna Dobrotesti, satul Dobrotesti - etapa II, cuprinde un ansamblu de construcții și instalații, format din:

- **rețeaua de canalizare menajera din tuburi PVC-KG, SN4, pentru canalizare 250 mm, curgere gravitaționala în lungime de  $L = 16954\text{ m}$ ;**



- conducta de refulare ape uzate PEID 90-H25 mm, L = 4310 m;
- subtraversare DJ 701;
- subtraversari cursuri de ape (paraul Tecuci);
- statii de pompare ape uzate pe rețea canalizare;

Colectoarele propuse în această etapă vor deversa în colectoarele principale ce sunt în curs de execuție - etapă I.

**Rețeaua de canalizare** urmărește trama stradala a satului Dobrotesti avand o configurație ramificata și se compune din colectoare secundare din PVC Ø 250 mm în lungime totala de 16954 ml

- conducte de refulare din PEID, L= 4310 ml din care:
  - PEID 90 mm, L = 3547 ml;
  - PEID 110 mm L = 60 ml;
  - PEID 125 mm L = 703 ml;
- subtraversare DJ 701: S1 - DN 250 mm/377x8 mm, L=18 ml;
- subtraversare parau Tecuci: S1 - PEID 110mm/169x8 mm, L= 50 ml;
- subtraversare parau Tecuci: S2 - PEID 90mm/160x8 mm, L= 55 ml;
- subtraversare parau Tecuci: S3 - PEID 90mm/160x8 mm, L= 60 ml;

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** se vor amplasa în conformitate cu STAS 3051, 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 conf. STAS-6054).

Prin proiect s-a prevăzut racordarea consumatorilor la rețeaua stradala de canalizare propusa, cu tuburi PVC Dn 160 mm, respectiv un număr de 600 racorduri inclusiv cămin din PVC.

Legaturile se vor face fie direct în căminele prevăzute pe traseu, fie prin intermediul pieselor speciale de legătură din PVC, direct în conducta.

### **Cămine de vizitare**

Căminele de vizitare, de trecere sau de intersecție (curente) vor fi conform STAS 2448, alcătuite dintr-o cameră de lucru de 2 m înălțime, un racord între camera de lucru și coșul de acces format dintr-o piesă tronconică 1000/800 mm și un coș de acces cu diametrul de 800 mm, prevăzut cu scări metalice de coborâre. Sunt construcții din beton, prefabricate. Pe locul de amplasare se toarnă doar fundația din beton simplu. Formele și dimensiunile radiatorilor căminelor de vizitare sunt prevăzute de STAS 2448.

Fundațiile căminelor de vizitare se execută din beton simplu clasa C40/50 (Bc 50).

### **Cămine de spălare**

Căminele de spălare s-au utilizat în cazurile când, din cauza debitului redus sau a pantei prea mici nu s-a putut realiza viteza minimă de autocurățire, respectiv 0,7 m/s, pe anumite porțiuni ale canalului.

Căminul de spălare este asemănător unui cămin de vizitare obișnuit la care capetele canalului care pătrund în cămin sunt prevăzute cu clapete de obturare care se pot acționa manual de la suprafață.



Este necesar ca la intervale de timp mai mari, respectiv dupa 2-3 curățări să se facă o spălare cu apă curată. În acest scop se obturează ambele conducte care pătrund în căminul respectiv și se umple căminul cu apă.

### Cămine de rupere de pantă

Căminele de rupere de pantă se vor amplasa în acele puncte ale rețelei în care practicarea pantei continue ar conduce la adâncimi mari, care impun montarea electropompelor submersibile de sediment.

Căminele de rupere de pantă prevăzute sunt asemănătoare cu cele de vizitare obișnuite și permit o coborare până la 1,5 m diferența de cotă.

Pentru evitarea adancimii mare de montaj a conductelor s-au prevăzut **11 statii de pompare** ce se vor amplasa pe terenuri aparținând domeniului public.

**Statiile de pompare ape uzate, 11 buc ( SPRSP11), au urmatoarele caracteristici:**

- SP1: Q=2,5 l/s, H=16,9 mcA;
- SP2: Q=4,6 l/s, H=13,3 mcA;
- SP3: Q=4,3 l/s, H=8,6 mcA;
- SP4: Q=5,3 l/s, H=7,8 mcA;
- SP5: Q=6,2 l/s, H=18,3 mcA;
- SP6: Q=1,1 l/s, H=20,5 mcA;
- SP7: Q=1,1 l/s, H=20,5 mcA;
- SP8 :Q=1,2 l/s, H=20,2 mcA;
- SP9: Q=1,1 l/s, H=20,5 mcA;
- SP10: Q=1,1 l/s, H=11,8 mcA;
- SP11: Q=1,1 l/s, H=15,4 mcA

Statiile de pompare sunt din beton și vor fi echipate cu pompe submersibile cu tocat.

Sistemul de pompare: 1A +1R cu conducte interioare, fittinguri, clapete de sens și vane de izolare. Statia de pompare este prevazuta cu scara de acces, ghidaje pompe, lanturi de manevra, tablou electric automatizat și senzori de nivel - complet automatizata.

Statiile de pompare se vor executa din beton armat și vor avea forma circulara. In placa s-a prevazut un gol de acces protejat de un capac metalic fixat pe rama metalica. Statile sunt prevazute cu scai de acces metalice.

Construciile statiilor de pompare sunt ingropate și vor fi ridicate cu cca. 50 cm deasupra cotei de inundabilitate H1% (acolo unde este cazul), conform studiu hidrologic și de inundabilitate. In planseul cuvei se va fixa un cadru din otel pe care se va monta panoul electric de automatizare și comanda.

### Subtraversări de drumuri

Subtraversarea DJ 701 de conducta de canalizare se va executa prin foraj orizontal dirijat. La subtraversarea drumurilor conductele se vor monta în conducte de protecție la o adancime  $\geq$  de 1,5 m. In conformitate cu STAS 9312-87 s-au ales conducte de protecție din țevă de otel conform STAS 404/1-84. Dimensionarea și pozarea acestor conducte s-a facut conform STAS.

DJ 701 km	DN conducta canalizare (mm)	Diametru conductei de protectie (mm)	Greutate (kg/m)
S1: Km 110+301	250	ø377	

### Subtraversari de cursuri de ape

Rețeaua de canalizare, in satul Dobrotesti subtraverseaza paraul Tecuci, prin pompare cu conducte de refulare din polietilena protejate in conducte de otel.

Conducta de refulare de la SP3, SP7 și SP8 va subtraversa paraul Tecuci, prin foraj orizontal dirijat cu tub de protectie OL DN 160÷169 mm.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229



In aceasta a II-a etapa se va monta un modul biologic cu capacitatea de  $Q_{uz\ med} = 240$  mc/zi,  $Q_{uz\ max} = 300$  mc/zi, ajungandu-se la capacitatea finala de  $Q_{uz\ max} = 600$  mc/zi.

**In etapa a II a in statia de epurare se vor monta urmatoarele:**

- in bazinul de egalizare, omogenizare si pompare ape uzate vor fi amplasate (1+1) pompe submersibile  $Q=25$  mc/h,  $H= 10$  mCA;
- robinet de reținere si robinet de izolare;
- debitmetru electromagnetic  $Dn80$  mm;
- un modul epurare mecanic, biologic si chimic care va cuprinde bloc de epurare mecanica cu sita mecanica fina, container material sitat, bloc de tancuri de epurare biologica si chimica, compresor submersibil;
- o camera tehnica in care vor fi amplasate un rezervor si dozator coagulant  $V= 500$  l, o unitate deshidratare nămol in saci, un rezervor si dozator floculant, sac filtru nămol, statie automata prelevare probe si statie automata analize probe;
- o unitate dezinfectie efluent;
- un bazin colectare, ingrosare, stabilizare si pompare nămol in care se va monta o pompa submersibila ( $Q=6-18$  mc/h,  $H= 10-6$  mCA) si robinet recirculare nămol.

**Debitele si volumele de apa evacuate:**

**Pentru comuna Drobeta, sat Dobroesti pentru toti locuitorii (3325 locuitori), vor fi:**

- $Q_{uz.zi.max} = 517,40$  mc/zi (5,98 l/s);
- $Q_{uz.med} = 398,30$  mc/zi (4,61 l/s);
- $Q_{uz.orar.max} = 43,80$  mc/h.
- $V_{med. anual total} = 145379$  mc

**Pentru extindere, 1380 locuitori, vor fi:**

- $Q_{uz.zi.max} = 216,50$  mc/zi (2,50 l/s);
- $Q_{uz.med} = 166,80$  mc/zi (1,93 l/s);
- $Q_{uz.orar.max} = 18,30$  mc/h.
- $V_{med. anual total} = 145379$  mc.

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in rețeaua de canalizare si indicatorii de calitate pentru apele uzate epurate deversate in emisar, conform NTPA002 si NTPA001 si prevazuti in Avizul de Gospodarie a apelor nr. 278/13.10.2017 sunt:**

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	93,50
2.	Materii in suspensie (MTS)	350	60	82,00
3.	$CCO-C_r$	500	125	86,00
4.	Amoniu	5	2	67,00
5.	pH	30	6,5-8,5	-
6.	Substante extractibile cu solventi organici		20	-
7.	Detergenti sintetici		0,5	-
8.	Reziduu fix		2000	-

Statia de epurare mecano – biologica in curs de executie are capacitatea de  $Q_{uz\ med} = 240$  m<sup>3</sup>/zi,  $Q_{uz\ max} = 300$  m<sup>3</sup>/zi, in aceasta etapa se va extinde cu încă un modul biologic identic cu cel existent, avand capacitatea de 240 mc/zi/ 300 mc/zi.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

TEL: 0273 311 000 0273 311 000

**Suprafața teren ocupat permanent: St = 467,65 mp**

**- teren in intravilan, S=437,65 mp:**

- camine rețea canalizare: 403 x 1 = 403 mp

- statii pompare ape uzate: 11 x 3,15 = 34,65 mp

**- teren in extravilan: S=30 mp**, pentru modul biologic care se va monta in statia de epurare existent in suprafata de 2150 mp.

**Suprafata de teren ocupata temporar: St = 52101 mp**

Suprafetele care se vor ocupa temporar sunt cele pe care se vor desfasura lucrari in aliniamentul conductelor (terasament, montaj conducte).

**- In intravilan, S = 52071 mp**

- 16954 m x 3,0 m = 50862 mp (rețea);

- 403 m x 3 m = 1209 mp (cămine rețea canalizare);

**in extravilan, S = 30 mp** - modul biologic

In extravilan: statia de epurare si canalul de deversare, propus a se realiza in etapa I, sunt amplasate in tarlăua 51, parcela 39, teren introdus in domeniul public prin Hotararea consiliului local nr. 19 din 04.12.2008, pozitie inventar 206; HG 1483/2009. Pentru aceasta suprafata S = 2150 mp, s-a facut cartea funciara nr. 535/N si numar cadastral 765.

### **Modul de asigurare a utilitatilor**

Solutiile alimentarii cu apă, cu energie electrica a statiei de epurare si evacuarea apelor menajere epurate – etapa II, sunt cele mentionate in Acordul de Mediu emis pentru etapa I „Sistem centralizat de canalizare ape uzate menajere, sat Dobrotesti, comuna Dobrotesti, judetul Teleorman”

### **Alimentare cu energie electrica a statiilor de pompare**

Statiile de pompare amplasate pe rețeaua de canalizare vor fi alimentate cu energie electrica din rețeaua de joasa tensiune, din 11 surse diferite functie de amplasarea statiilor. Tablourile electrice TE vor fi capsulate si se vor poza la Hp = 1,00 m fata de CTS, in imediata apropiere a statiilor de repompare.

### **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	8477 mc mc	nepericulos	-	
Beton	65 mc	nepericulos	-	
Prefabricate	nu se pot estima	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	-	
Motorina	16.000 l/an	periculos	inflamabil	R10 ;R 11; R45
Lubrefianti	50 l/an	nepericulos	inflamabil	
Anvelope	5 buc	nepericulos	-	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

## 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
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	
Deseuri ambalaje hartie-carton/15.01.01, deseuri ambalaje plastic/15.01.02, deseuri metalice 15.01.04	Valorificare	
Deseuri din constructii si demolari, inclusiv pamant excavat din amplasament/ 17.01.01, 17.04.05, 17.02.01, 17.05.04, 17.02.01, 17.04.07	Valorificare	
Uleiuri uzate/13.02	Valorificare	
Deseuri de baterii si acumulatori/16.06	Valorificare	
Anvelope uzate/16.01.03	Valorificare	

## 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 implementarii proiectului s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

Proiectul intra sub incidenta H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului fiind incadrat in anexa nr. 2, pct. 10, lit. b) si pct. 11, lit. c);

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luata in urma verificarii documentatiei depuse si a amplasamentului, in urma consultarii publicului si a autoritatilor publice competente membre ale Colectivului de Analiza Tehnica, pe baza recomandarilor si a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului;

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazeaza pe respectarea prevederilor legale privind:

- masurile ce se impun pentru protectia aerului, apei, solului, asezarilor umane, gestionarea deseurilor;
- respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

TEL/FAX: 0247 316 228/0247 316 220

- masuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autoritatii competente pentru protectia mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficienta a energiei;
- regimul de functionare in diferite situatii;
- masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea, atunci cand autoritatile competente pentru protectia mediului le considera necesare.

Proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes national, comunitar (situri Natura 2000). Amplasamentul proiectului se afla in apropierea sitului de importanta comunitara ROSCI0386 Raul Vedea si se considera ca nu vor fi afectate specii de flora sau fauna de importanta comunitara. Implementarea proiectului va asigura conditii civilizate de viata si va preveni poluarea solului, a apelor subterane si curgatoare.

Concluziile din Raportul privind impactul asupra mediului referitoare la impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversitatii si peisajului general de proiect in etapa de realizare a lucrarilor si de implementare a proiectului au identificat urmatoarele aspecte:

- lucrarile propuse prin proiect includ tehnologii care asigura protectia mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare, diminuarea consumurilor energetice si a pierderilor tehnologice;
- 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 freatiche 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 evacuarii 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 apreciaza 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 - Retea canalizare din tuburi PVC si statie de epurare mecano – biologica cu  $Qu_{zi\ med} = 240\ mc/zi \times 2\ module$ , etapa II si alternativa II – Retea canalizare din tuburi de prefabricate din beton, statie de epurare mecano – biologica cu  $Qu_{zi\ med} = 240\ mc/zi$  s-a ales alternativa



I - Retea de canalizare menajera din tuburi de PVC KG, SN4, Dn 250 mm si si statie de epurare mecano – biologica cu Qu zi med = 240 mc/zi x 2 module, etapa II.

**Aplicarea solutiei de epurare mecano-biologice – etapa II prezinta urmatoarele avantaje:**

- 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;
- respectarea prevederile nationale si comunitare privind sectorul apa, apa uzata;
- reducerea si limitarea impactului negativ asupra sanatatii populatiei si a mediului, cauzat de evacuarile de ape uzate rurale menajere, industriale si/sau meteorice;
- realizarea obligatiilor pe care Romania si le-a asumat privind epurarea apelor uzate;
- încadrarea indicatorilor de calitate în valorile limita admisibile pentru descarcarea si/sau evacuare apelor uzate în mediul acvatic;
- reducerea diferentelor la nivelul infrastructurii de mediu (servicii de apa si canalizare) existente între UE si România, atât în termeni calitativi, cât si cantitativi;

- **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, cu modificarile si completările ulterioare;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987 – Aer in zonele protejate. Conditii de calitate;
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 Reglementari privind evaluarea poluării mediului;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completările ulterioare;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv cele periculoase;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completările ulterioare
- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul deseurilor si preparatelor chimice periculoase.
- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind descarcarea in mediul acvatic a apelor uzate si direct in statia de epurare – NTPA 001/2002, cu modificarile si completările ulterioare;
- nivel de zgomot conform SR 10009/2017. Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;

- **cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apa, sol, etc:**

- in perioada de executie se estimeaza un impact direct negativ neglijabil pe termen scurt si pozitiv pe termen lung; impactul cumulat al proiectului cu activitatile existente va fi moderat, manifestat prin emisiile de poluati atmosferici si zgomot,





- 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 se afla situat in vecinatatea sitului de importanta ROSCI0386 Raul Vedea.

Modulul biologic din cadrul stației de epurare se află la o distanta de cca. 75 m de situl de importantă comunitară ROSCI0386 Râul Vedea.

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul 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 Râul Vedea, scopul principal al proiectului fiind cel de imbunatatire a calitatii vietii locuitorilor din localitatea Dobrotesti.

Proiectul va conduce la îmbunătățirea calității mediului, respectiv a factorilor de mediu apă și biodiversitate.

Extinderea rețelei de canalizare si a statiei de epurare va afecta definitiv o suprafata de teren redusa (circa 467,65 mp), suprafata care nu se suprapune cu ariile protejate NATURA 2000.

Activitatile de constructie nu vor duce la pierderea unor specii de flora si fauna de interes conservativ din aceasta zona.

**- luarea in considerare a impactului direct, indirect si cumulat cu al celorlalte activitati existente in zona, etc:**

- in perioada de executie se estimeaza un impact direct negativ neglijabil pe termen scurt si pozitiv pe termen lung; impactul cumulat al proiectului cu activitatile existente va fi moderat, manifestat prin emisiile de poluati atmosferici si zgomot,

- 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.

**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**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229



### ***Pentru protecția calității 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 poluărilor 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 fecaloid 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 poluărilor 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 Ordinului 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;

### ***Pentru protecția calității 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;



- in incinta statiei de epurare se vor planta in spatiile verzi, in lungul perimetrului statiei, arbori de inaltime mica, garduri vii in scopul imbunatatirii capacitatii de regenerare a atmosferei, protectia fonica si eoliana;
- intretinerea adecvata a utilajelor, verificarea lor periodica si inlocuirea celor cu deficiente majore;
- toate utilajele si mijloacele de transport vor fi dotate cu motoare Euro 4, care se incadreaza in normele internationale privind emisiile de noxe in atmosfera in timpul functionarii;
- asigurarea functionarii motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rationala a acestora (evitarea exceselor de viteza si incarcatura) si respectarea metodologiei de exploatare, vor conduce la mentinerea nivelului gazelor de esapament produse, sub limitele admise;
- in perioadele secetoase, se recomanda stropirea zilnica a cailor de acces, care constituie potentiale surse de praf;
- curatarea zilnica a cailor de acces aferente organizarii de santier si a punctelor de lucru pentru a preveni formarea prafului;
- spalarea rotilor autovehiculelor la iesirea din zonele de santier;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare.

***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;
- parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;
- utilizarea stricta a cailor de acces pentru utilaje, a tehnologiei de executie si a tehnologiei de exploatare va asigura ca, lucrarile de amenajare a rețelei de canalizare menajera si a statiei de epurare sa nu conduca la un impact negativ asupra solului,
- se va respecta tehnologia de executie a proiectului,
- se vor respecta caile de acces pentru utilaje,
- manipularea volumelor de pamant excavat doar in spatiul destinat lucrarilor,
- organizarea de santier se va realiza strict in perimetrul de implementare a proiectului,
- 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) .
- interzicerea depozitarii deseurilor de orice tip in albia raului Tecuci;



### ***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 ;
- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor H.G. 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;
- nivel de zgomot conform SR 10009/2017. Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;

### ***Protectia radiatiilor - nu este cazul***

### ***Protectia asezarilor umane***

#### ***In perioada lucrarilor de constructii:***

- organizările de șantier se recomanda a fi amplasate la o distanță de minim 500 m față de zonele locuite;
- la executia sapaturilor, in locurile de traversare pentru pietoni si/sau autovehicule se vor monta podete prefabricate corespunzatoare;
- program de lucru va fi ales astfel incat sa nu produca disconfort populatiei;

### ***Modul de gospodarire a deseurilor***

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

- moloz, deseuri de materiale plastice, deseuri metalice, resturi beton. Acestea vor fi colectate selectiv si reutilizate/valorificate/eliminate, de catre operatori autorizati, pe baza de contract;
- deseurile municipale amestecate vor fi compactate si transportate la depozitul ecologic de la Mavrodin, conform contract încheiat cu SC Polaris M. Holding SRL;
- deseurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din intretinerea masinilor si utilajelor care realizeaza proiectul, vor fi preluate de service-ul autorizat, care asigura intretinerea acestora.
- se interzice depozitarea deseurilor pe rampe neautorizate.
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- se vor respecta prevederile: H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- transportul deseurilor se va face de asa maniera, incat sa nu se produca poluarea factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008, abandonarea acestora este strict interzisa;
- conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 constructorul are obligatia să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

### ***Peisaj, patrimoniu cultural si istoric:***

- dupa terminarea lucrarilor de constructii se vor realiza lucrari de reabilitare ecologica si readucerea la starea initiala a zonelor ocupate de organizarea de santier;
- in conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 și Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile și completarile ulterioare (Legea nr. 258 din 23 iunie 2006, Ordonanta 13/2007), în caietul de sarcini pentru constructor, va fi prevazuta ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor și anuntarea în termen de 72 de ore a autoritatilor competente în conditiile 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**

**Protecția calitatii apelor :**

- elaborarea Regulamentului de exploatare al stației de epurare;
- elaborarea și implementarea unui Plan de prevenire și combatere a poluarii accidentale pentru rețeaua de canalizare și stația de epurare;
- 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);
- 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 H.G. 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 namolului și monitorizarea permanentă a acestor procese,
- limitarea mirosurilor neplăcute în bazinele de apă uzată sau alte structuri acoperite (pentru tratarea și stocarea namolului),
- se va urmări menținerea, dezvoltarea perdelei și liziei de arbori din zona amplasamentului stației de epurare, cu obligația replantării arborilor ușiți 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 namolului 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,
- organizările de șantier se recomandă a fi amplasate la o distanță de minim 500 m față de zonele locuite și de aria protejată;
- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri în apropierea cursurilor de apă;
- se interzice exploatarea resurselor naturale din cadrul ariei protejate;



- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări cu respectarea tuturor normelor legale;
- reducerea suprafețelor de sol perturbate sau ocupate definitiv;
- reducerea perturbării mediului prin emisii de praf, poluanți atmosferici, ape uzate, deșeuri;
- 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;
- vor trebui să fie efectuate evaluări ale nămolului pentru depozitarea ulterioară și sau/ utilizare pe termen lung fără riscuri de mediu. Pentru utilizarea în agricultură se recomandă ca în procesul de tratare să se utilizeze coagulanți/floculanți de natură organică;
- activitățile pentru situații de urgență trebuie planificate în timpul funcționării stației de epurare. Acestea trebuie să includă toate situațiile de urgență posibile din timpul funcționării, datorită funcționării necorespunzătoare a echipamentelor și instalațiilor, precum și ca rezultat a producerii de deșeuri.
- cercetări regulate sunt necesare pentru evaluarea nămolului, stocarea și utilizarea acestuia fără să genereze impact negativ asupra mediului.
- se recomandă ca operatorul/beneficiarul stației de epurare să efectueze controale împreună cu organele abilitate, pentru a depista agenții economici care deversează ape uzate industriale în rețeaua de canalizare.

#### **Protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor:**

- utilizarea de echipamente care produc un nivel scăzut de zgomot și vibrații;
- montarea utilajelor cu nivel de zgomot ridicat în interiorul construcțiilor (pompe, suflante, motoarele de antrenare ale utilajelor);
- efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor la timp pentru ca deteriorările pieselor în mișcare să nu mărească 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 SR 10009/2017. Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și Ordinul 537/97 cu modificările ulterioare în zona de locuire;

#### **Modul de gospodărire a deșeurilor**

##### **Managementul deșeurilor în perioada de funcționare**

Tip deșeu/ cod deșeu	Managementul deșeurilor		Mod de colectare/evacuare
Deșeuri municipale amestecate/cod deșeu 20.03.01		Eliminare	Colectare în pubele, eliminare la depozit autorizat, prin operator autorizat, pe baza de contract
Deșeuri de hârtie și carton/ cod deșeu 20.01.01, deșeuri materiale plastic/cod deșeu 20.01.39	Valorificare		Colectare selectivă, valorificare prin operatori autorizați
Deșeuri ambalaje hârtie-carton/cod deșeu 15.01.01, deșeuri ambalaje plastic/cod deșeu 15.01.02, deșeuri metalice/cod deșeu 15.01.04	Valorificare		Colectare selectivă, valorificare prin operatori autorizați



Deseuri din constructii si demolari/cod deseuri 17.04.05, 17.04.07	Valorificare		Colectare selectiva, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri retinute pe site, materii solide de la gratare/ cod deseuri 19.08.01 – cca 4450 kg		Eliminare	Colectare in pubele, eliminare la eposit autorizat, prin operator autorizat, pe baza de contract
Deseuri de la desnisipator/ cod deseuri 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 deposit autorizat prin intermediul firmelor autorizate, pe baza de contract
Deseuri rezultate de la separatorul de grasimi/ cod deseuri 19.08.09 – cca 1,35 t/an	Valorificare	Eliminare	Valorificare/eliminare prin operator autorizat, pe baza de contract
Namol rezultat de la instalatia de deshidratare namol/ cod deseuri 19.08.05 – cca 70 mc	Valorificare		Utilizare in agricultura (daca indeplineste conditiile legale, pe baza unui studiu 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 statia 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 4,45 t/an si gratarul mecanic 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 desnisipator*, cca 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 va fi colectat in saci filtranti si depozitat temporar pe platforma de containere din statia de epurare, platforma



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

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;

- conform HG nr. 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;

#### **Protectia asezarilor umane, inclusiv mediul social si economic:**

- utilajele si mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspectiilor tehnice si vor fi intretinute in parametri de zgomot admisibili;

- respectarea traseelor de transport si acces a vehiculelor si utilajelor, care asigura un impact minim asupra confortului populatiei din zona si factorilor de mediu.

In faza de exploatare este prognozat un impact pozitiv prin atragerea investitorilor in zona, si cresterea nivelului de trai.

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

Functionarea obiectivului este pe perioada nedeterminata. Titularul de proiect are obligatia ca in cazul dezafectarilor sa ia masuri necesare pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate la starea initiala.

### **IV. Condiții care trebuie respectate**

#### **1. In timpul realizarii proiectului**

##### **a) masuri tehnice :**

- beneficiarul impreuna cu executantul lucrarii vor stabili traseul conductelor, marcandu-se pe teren toate punctele de apropiere sau intersectie a traseului lucrarilor proiectate cu retelele sau constructiile subterane existente si se va asigura accesul la locuinte;

- materialul excavat pentru realizarea santurilor se va depozita pe o singura parte si va fi folosit ca material de umplutura; la terminarea lucrarilor terenul va fi readus la starea initiala;

- amenajare de spatii destinate depozitarii materialelor de constructii si a deseurilor rezultate;

- se vor lua toate masurile pentru diminuarea impactului asupra mediului si a disconfortului general asupra populatiei din zona;

- utilajele de constructii se vor alimenta cu carburanti numai in zone special amenajate fara a se contamina solul cu produse petroliere;

- intretinerea utilajelor/mijloacelor de transport (spalarea lor, efectuarea de reparatii, schimburile de ulei) se va face numai la service-uri/baze de productie autorizate;

- titularul are obligatia de a urmari modul de respectare a legislatiei de mediu in vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului;

- lucrarile de construire se vor realiza cu respectarea programelor de lucru si a proiectului tehnic;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);

71 47 21 622 00 47 21 622





- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizarii de santier, drumurilor provizorii, platformelor, etc., vor fi redade circuitului normal de folosinta dupa incheierea lucrarilor de constructie; in cazul in care se constata o degradare a acestora vor fi aplicate masuri de reconstructie ecologica;

- managementul deseurilor generate pe amplasament in perioada de executie a lucrarilor se va realiza in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare;

- se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor ce rezulta in urma lucrarilor de executie;

b) masuri tehnice identificate din Raportul privind impactul asupra mediului:

- lucrarile se vor efectua numai pe traseele mentionate in proiect;

- locatia va fi dotata cu materiale absorbante specifice pentru combustibil/lubrifianti, care vor fi utilizate in caz de nevoie;

- colectarea selectiva a deseurilor generate pe amplasament, in spatii special amenajate, in vederea valorificarii/eliminarii prin firme autorizate;

- transportul deseurilor se va realiza cu mijloace auto autorizate, pentru a se elimina posibilitatea deversarii deseurilor pe timpul transportului; documentele care vor insoti transportul vor avea mentionate in principal: natura deseurilor, cantitatea, destinatia; la intoarcerea din cursa se va prezenta confirmarea ca deseul a fost receptionat la locul stabilit.

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

- organizarea de santier nu va ocupa suprafete 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 deseurilor:*

- gestionarea deseurilor 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 deseurilor; stocarea deseurilor se va face in recipienti adecvati tipului de deeu;

- deseurile 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;

- 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:
- operatorul sistemului de canalizare va accepta in retea de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limita stabilite de normativul NTPA 002/2002 din H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata de H.G. nr. 352/11.05.2005, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - periodic, se vor efectua inspectii si operatii de decolmatare a retelei de apa uzata, in special in cazul conductelor care au curgere gravitationala, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;
  - titularul are obligatia sa inlocuiasca instalatiile/statia de epurare in cazul in care valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate din aceasta nu se incadreaza in limitele maxime admise;
  - in calitate de producator de namol titularul are obligatia sa verifice calitatea namolului generat prin analizele specifice prevazute de OM nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura;
  - managementul deseurilor generate pe amplasament in perioada de functionare se va realiza in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare; valorificarea/eliminarea deseurilor rezultate se va face prin intermediul unor societati autorizate;
  - titularul va planta o perdea vegetala perimetrala amplasamentului statiei de epurare care va avea rol de protectie, de ameliorare a climatului si a calitatii aerului; se va urmari mentinerea, dezvoltarea perdelei si lizierei de arbori din zona amplasamentului statiei de epurare, cu obligatia replantarii arborilor uscati sau distrusi;
- b) In timpul exploatarei se vor monitoriza urmatoarele:
- calitatea apelor epurate evacuate in emisar - paraul Tecuci,
  - debitul de apa uzata evacuate,
  - gestionarea namolului rezultat din stadia de epurare,
  - cantitatile de deseuri generate din activitate, mod de colectare, valorificare, eliminare;
  - se recomanda monitorizarea in aval a apelor subterane (printr-un foraj de mica adancime) pentru identificarea modificarilor calitative care pot fi cauzate de scurgeri de ape uzate, inainte de punere in functiune a statiei de epurare, pentru indicatorii specifici ai apelor uzate menajere(CBO<sub>5</sub>, MTS, CCO-C<sub>r</sub>, Azot total, Fosfor total, foraj propus a se realiza in etapa I..

## **3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere**

- a) conditiile necesare a fi indeplinite la inchidere/dezafectare/demolare:
- intocmirea unui Plan de inchidere si refacere a amplasamentului in cazul in care proiectul ar trebui sa fie dezafectat, care va cuprinde urmatoarele informatii:
  - modul de lichidare a stocurilor de materiale de intretinere;
  - modul de golire a sistemului de canalizare si al statiei de epurare;
  - metode de demolare a constructiilor si a altor structuri, cu garantarea protectiei mediului;
  - realizarea analizelor la apa freatica, apa de suprafata, sol;
  - managementul deseurilor generate pe amplasament in 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:
  - anunt public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu in data de 23.10.2017, afisat pe site-ul APM Teleorman, afisat la Primaria comunei Dobrotesti in 24.10.2017 si in ziarul Teleormanul din 25.10.2017 .



- anunt public privind decizia etapei de incadrare afisat pe pe site - ul APM Teleorman in data de 26.10.2017, afisat la Primaria comunei Dobrotesti in data de 26.10.2017 si in ziarul Teleormanul in data de 31.10.2017.
- anunt public privind dezbaterea publica a raportului la studiul de evaluare a impactului afisat pe pe site - ul APM Teleorman in data de 22.02.2018, afisat la Primaria comunei Dobrotesti in data de 22.02.2018 si in ziarul Informatia Teleorman in data de 21.02.2018.
- anunt public privind emiterea acordului de mediu afisat pe site-ul APM Teleorman in data de \_\_\_\_04.2018, afisat la Primaria comunei Dobrotesti in data de \_\_\_\_04.2018 si publicat in ziarul \_\_\_\_\_ in data de \_\_\_\_\_.
- nu au fost inregistrate propuneri/observatii ale publicului interesat;
- in urma analizei raportului privind studiul de evaluare a impactul asupra mediului, in sedinta CAT din data de 30.03.2018 - 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.**

**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**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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

E - mail: office@anmtr.anm.ro:



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 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 prealabila in termende 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativa prealabila este gratuita.

**Prezentul acord de mediu contine 20 (douazeci) pagini si s-a redactat in 3(trei) exemplare originale.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ion RADULESCU**

**Sef Serviciu A.A.A.,**  
Mihaela PIRVU

**Intocmit,**  
Mihaela PAVEL

