



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

ACORD DE MEDIU
Nr. XX. din 12.01.2024
Proiect

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA SUHAIA**, cu sediul în comuna Suhaia, satul Suhaia, str Soseaua Dunării nr 220, județul Teleorman, înregistrată la APM Teleorman cu nr. 11990 din 28.09.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Infiintare sistem de canalizare menajera si statie de epurare in localitatea Suhaia, judetul Teleorman**” propus a fi amplasat în comuna Suhaia, satul Suhaia, județul Teleorman, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, pct.11, lit. c).

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul prevede realizarea unui sistem public centralizat de canalizare ape uzate menajere, cu epurarea apelor în stație de epurare

Reteaua de canalizare a fost proiectată astfel încât să fie asigurată viteza de autocurățare de 0,70 m/s, dar să nu fie depășită viteza maximă de 5 m/s.

Reteaua de canalizare este de tip separativ, preluând doar debitele de apă uzată menajera și va fi realizată din colectoare închise (conducte), circulare, pozate sub adâncimea minimă de îngheț de 70-80 cm.

Stația de epurare va avea capacitatea de 450 mc/zi.

Prin prezentul proiect se propune realizarea următoarelor lucrări:

- execuție rețele de canalizare pentru colectarea și transportul apelor uzate :
- conducte PVC, (Dn ≈ 250 mm, / Ltot. = 25388 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-conducte de canalizare forțată (refulare prin pompare) PEID/PE100(De=90-140mm, L= 3621 m);
 - stație de pompare;
 -stație de epurare ;
 -accesorii rețea :-pe rețeaua de canalizarea vor fi prevăzute 622 camine de vizitare, 18 camine de vane, 987 racorduri individuale.
 -istematizarea terenului: având în vedere faptul că extinderea rețelei de canalizare este amplasată pe drumurile publice ale localității și în lungul drumului național DN 51A au fost prevăzute lucrări de refacere a drumurilor rigolelor și santurilor betonate.
 Suprafața amplasamentului stației de epurare este de 2.496 m (48x52 m), din care suprafața împrejmuită a stației de epurare este de 1.760 mp (40x44 m).

Reteaua de canalizare a apelor uzate

Se propune prin prezentul proiect, înființarea rețelei de canalizare menajeră în lungul drumului național DN 51A de ambele părți ale acestuia și în lungul rețelei de străzi locale adiacente acestuia fie în axul acestora fie pe una din părțile acestora.
 Extinderea rețelei de canalizare menajeră se va realiza pe o lungime totală de Lt = 25,388 m prin conducte PVC (Dn =250 mm).

Rețeaua de canalizare a fost proiectată astfel încât să fie asigurată viteza de autocurățire de 0,70 m/s dar să nu fie depășită viteza maximă de 5,00 m/s.

Rețeaua de canalizare proiectată este de tip separativ, preluând doar debitele de apă uzată menajeră și va fi realizată din colectoare închise (conducte), circulare, pozate sub adâncimea minima de îngheț de 70-80 cm.

Statia de pompare

Datorită conformației terenului a fost necesară dispunerea unui număr total de 10 (zece) stații de pompare a apelor uzate menajere, curgerea gravitațională nefiind posibilă în totalitate.

Stațiile de pompare ape uzate menajere vor fi construcții subterane, circulare, executate din elemente prefabricate din beton armat. Acestea vor avea diametrul interior Di=2,00 m iar înălțimea variabilă, în funcție de cota de racord a colectorului și debitele de dimensionare influente.

Caracteristicile constructive ale stațiilor de pompare precum și cele hidromecanice ale grupurilor de pompare

TABEL CENTRALIZATOR STATII DE POMPARE APE UZATE - UAT Suhuia

Nr. crt.	CARACTERISTICI STATII DE POMPARE APA UZATA								CONDUCTA REFULARE			CAMIN DEVERSARE		
	Denumire	Quzmax [l/s]	Op total [l/s]	Hp [mCA]	Nr. Pompe	Dint SPAU [m]	Hint SPAU [m]	CT SPAU [m]	CRint [m]	Ltot [m]	Dext [mm]	Dint [mm]	CTcamin [m]	Cint [m]
1	SPAL2	0,50	3,50	14,00	(1-1)	2,00	4,19	80,81	78,92	392,00	90,00	79,20	86,45	85,35
2	SPAL3	2,59	3,50	13,00	(1-1)	2,00	3,99	81,59	79,90	347,00	90,00	79,20	84,09	82,99
3	SPAL4	0,90	3,50	12,00	(1-1)	2,00	3,75	75,20	74,75	104,00	90,00	79,20	82,99	81,88
4	SPAL5	1,51	3,50	14,00	(1-1)	2,00	3,75	78,53	77,13	273,00	90,00	79,20	84,69	83,79
5	SPAL6	3,88	3,88	9,50	(1-1)	2,00	4,36	81,75	79,69	234,00	90,00	79,20	83,74	82,54
6	SPAL7	5,99	5,99	13,50	(1-1)	2,00	5,85	80,95	77,39	412,00	110,00	95,80	82,51	81,51
7	SPAL8	0,50	3,50	22,00	(1-1)	2,00	3,75	62,84	61,39	289,00	90,00	79,20	77,84	75,74
8	SPAL9	1,07	3,50	66,00	(1-1)	2,00	3,75	25,72	25,27	592,00	90,00	79,20	83,20	82,10
9	SPAL10	0,57	3,50	11,50	(1-1)	2,00	3,75	73,38	71,93	303,00	90,00	79,20	77,89	75,79
10	SPAL11	9,18	9,18	14,00	(1-1)	2,00	4,27	71,40	69,93	675,00	140,00	123,40	76,31	75,21



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Coordonatele ale amplasamentelor stațiilor de pompare în sistem Stereo 70/:

- SPAU 2 - X=249172.682, Y=519038.203
- SPAU 3 - X=249426.455, Y=519690.187
- SPAU 4 - X=248925.251, Y=519789.449
- SPAU 5 - X=248794.439, Y=520033.123
- SPAU 6 - X=249392.638, Y=520100.344
- SPAU 7 - X=249191.563, Y=520813.805
- SPAU 8 - X=248315.699, Y=520743.261
- SPAU 9 - X=248491.740, Y=520082.237
- SPAU 10 - X=248493.715, Y=521491.456
- SPAU 11 - X=248323.226, Y=521619.877

Statie de epurare mecano – biologica

Stația de epurare epurare mecano-biologica (Qu zi max = 450,00 mc/zi) proiectata pentru o capacitatea de 3044 LE, va fi amplasata în zona de sud a localitatii, în capătul extrem al străzii Independenței. Statia de epurare va functiona optim la o variatie de debit între 30 -120% în debitul proiectat al statiei daca biomasa din sistem se încadreaza între 40 - 60%.

Pentru alimentarea cu apă a stației de epurare a fost prevăzut un bransament la rețeaua de alimentare cu apă existentă (din str. Independenței spre amplasament). Conducta de alimentare va fi din PEID, PE100 (De=63mm, L= 300,00 m).

Tehnologia stațiilor de epurare aleasă concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă:

- stație de pompare influent cu grătar rar acționat manual;
- pre-epurarea mecanică;
- epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;
- nitrificarea și stabilizarea nămolului;
- deshidratarea nămolului;
- dezinfecție efluent.

Linia tehnologică a reactorului biologic este situată într-un bazin impermeabil din beton.

Linia apei:

Treapta mecanica:

- stație de pompare influent cu grătar rar acționat manual

Stația de pompare este echipată cu un grătar rar (distanța între bare este de 25 mm) pentru reținerea impurităților mecanice grosiere cu scopul de a proteja pompele cu care este echipată stația. Grătarul rar este manipulat cu ajutorul unei macarale manual

- pre-epurarea mecanică ce conține echipament integrat de sitare și deznisipare

Echipamentul integrat din treapta de pre-epurare mecanică este un echipament de ultimă generație ce îmbină sita automată cu deznisipatorul. În centrul deznisipatorului se află un cilindru de liniștire în care ajunge apa uzată.

Treapta biologica:

- conține reactor biologic fabricat din beton și adăpostește linia tehnologică compusă din zona de denitrificare și cele două zone de activare (oxidare – nitrificare), în interiorul căreia sunt situate cele două decantoare secundare tip Dortmund și prin tratament fizico-chimic se realizează și :

- îndepărtarea biologică a fosforului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpin.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- îndepărtarea chimică a fosforului

Dezinfectia efluentului se realizeaza prin dozare de soluție de hipoclorit de sodiu (NaClO).

Linia namolului

Namolul in exces, rezultat in urma procesului de epurare va fi supus procesului de tratare

(aerare, dozare coagulant, mixare si ingrosare) si deshidratare Fractia lichida rezultata in urma procesului de deshidratare a namolului va fi reintrodusa in circuitul de epurare. Namolul deshidratat va fi stocat in containere amplasate pe o platforma betonata.

Coordonatele de identificare si amplasare, in sistem Stereo 70MN / statie epurare :

P1: X=247991.821, Y=520831.595

P2: X=247966.419, Y=520872.322

P3: X=247922.297, Y=520844.803

P4: X=247947.699, Y=520804.076

Traversari cursuri de apa:-prin prezentul proiect nu sunt propuse lucrări în albie sau subtraversări/supratraversări de cursuri de apă. cadastrate / necadastrate.

Debite de ape uzate evacuate

Debitele și volumele de apă necesare dimensionării lucrărilor, conform breviarului de calcul atașat documentației, sunt:

Localitatea	Populatie (2022 - 2047)		Q uz zi med (l/s)		Q uz zi max (l/s)		Q uz or max (l/s)		Debite evacuate (mc/h) (perspectiva)	
	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Qzimed	Qzimax
TOTAL	2338	3044	3,37	4,29	4,39	5,58	12,13	15,05	15,46	20,10

Localitatea	Populatie (2022 - 2047)		Q uz zi med (mc/zi)		Q uz zi max (mc/zi)		Q uz or max (mc/h)		Debite evacuate (mc/zi) (perspectiva)	
	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Qzimed	Qzimax
TOTAL	2338	3044	291,54	371,06	379,00	482,38	43,68	54,18	371,06	482,38

NOTA:

- Populatia echivalenta de perspectiva calculata este de 3044 LE.

Timp de functionare a folosintei de apa: 24 h/zi, 365 zile/an.

Receptorul apelor evacuate

Evacuarea apelor uzate epurate se va face in Canalul ANIF existent, aflat la sud de amplasamentul viitoarei stații de epurare, printr-o conductă PEID, L = 355 m, De = 200 mm.

Gura de vărsare va fi realizată din plăci prefabricate din beton armat având dimensiunile de 200x200x15 cm. Pentru protecția malurilor emisarului se va realiza o protecție din gabioane pe o lungime a malului de 5,00 m – amonte și 10 m – aval de gura de vărsare.

Coordonatele Stereo 70 ale gurii de evacuare: X=247715.367, Y=521145.016.

Funcționarea automată a stației de epurare

Funcționarea stației de epurare se realizează automat cu ajutorul sondei de oxigen, care reglează funcționarea suflantelor în funcție de concentrația reală de oxigen din sistem. Stația de epurare se va auto-regla astfel în funcție de încărcarea organică reală ce intră în sistem. Controlul pompelor din stația de pompare influent se realizează automat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Debitul de apă influent în stația de epurare va fi măsurat cu ajutorul unui debitmetru inductiv.

Funcționarea echipamentului integrat de sitare-deznisipare se realizează automat. Nămolul în exces este pompat automat de pe fundul decantoarelor secundare în îngroșătorul pentru nămol printr-o pompă air-lift iar de aici este pompat cu o pompă submersibilă în depozitul pentru nămol, controlată cu o sondă de suspensii. Controlul suflantei pentru aerarea depozitului de nămol se face automat prin intermediul unui întrerupător cu timer sau se poate face manual din panoul de comandă.

Efluentul stației de epurare este dezinfectat, în mod automat, cu hipoclorit de sodiu. Monitorizare, control și vizualizare date prin intermediul unui display de 7" și transmitere date prin SMS.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zona;

-pentru funcționarea sistemului de canalizare, este necesară racordarea la rețelele utilitare existente în zona .

-pentru alimentarea cu apă a stației de epurare a fost prevăzut un bransament la rețeaua de alimentare cu apă existentă (din str. Independenței spre amplasament). Conducta de alimentare va fi din PEID, PE100, De63 mm și va avea o lungime de 300 m.

-alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua existentă în zonă, de la o distanță de aproximativ 400 m.

Valoarea investiției:-costul total al investiției se ridică la $V_t = 21.628.392,55$ lei (25.699.433,45 lei cu TVA).

Perioada de implementare propusă:-durata de realizare a investiției este de 24 luni. Esalonarea pentru fiecare categorie de lucrări, pe partea de execuție, nu este restrictivă. Executantul își va esalona durata de execuție a proiectului în funcție de resursele proprii, dar fără a depăși durata maximă de 32 de luni.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

-nu sunt necesare noi cai de acces; execuția și funcționarea acestei investiții nu impun noi cai de acces în afara celor existente.

Pentru accesul în stația de epurare se va amenaja un drum de acces din str. Independenței până la amplasament (în continuarea străzii Independenței, spre sud). Acesta va avea o lățime de 6 m și o lungime de 192 m. Structura drumului va fi formată din 15 cm strat de piatră spartă și 25 cm strat de balast.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

Pentru realizarea obiectivului de investiții a fost întocmit studiul geotehnic, în vederea investigației din punct de vedere geotehnic a terenului de fundare. Pentru stabilirea caracteristicilor geotehnice și a litologiei terenului pe care va fi realizată investiția:

- s-a executat o prospecțiune geologică — geotehnică de mare detaliu;
- s-au consultat lucrările de specialitate și documentațiile elaborate anterior în zonă;
- s-au executat 7 foraje geotehnice cu adâncime de 6,00 m;
- s-au recoltat și analizat din punct de vedere al compoziției granulometrice și al limitelor de plasticitate.

-în condițiile respectării condițiilor impuse de avizul de gospodărire a apelor nr...../.... emis de ABA Arges Vedea, dar având în vedere și tehnologia de realizare a stației de epurare se consideră că procesul tehnologic de epurare nu va afecta alte folosințe de apă, condițiile hidrologice și hidrogeologice locale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Dupa implementarea obiectivului se estimeaza un impact pozitiv, atat din punct de vedere social cat si al protectiei mediului prin reducerea poluării paraului Glavacioc, datorită evacuării necontrolate a apelor menajere.

-pe parcursul derulării procedurii de reglementare nu s-au înregistrat sesizări, reclamații din partea publicului;

-la ședința de dezbateri publica nu s-au adus obiecții din partea participanților in ceea ce privește realizarea proiectului;

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

-masurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului si subsolului, așezărilor umane, gestionarea deșeurilor;

-respectarea cerințelor comunitare transpuse in legislația naționala; o masura adecvata pentru supravegherea emisiilor si raportarea datelor autorității competente pentru protecția mediului;

-concluziile Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului; motivele / criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Pentru stabilirea alternativelor de traseu au fost luate în considerare următoarele aspecte, cu urmărirea considerentelor de ordin economic și impact asupra mediului:

-respectarea normelor și standardelor în vigoare privind proiectarea stațiilor de epurare si a rețelilor de canalizare;

-adaptarea la configurația terenului și la elementele de relief;

-diminuarea impactului asupra rețelilor edilitare întâlnite pe traseele propuse;

-evitarea pe cât posibil a demolărilor;

-respectarea altor proiecte ce se dezvoltă în zonă;

-respectarea planurilor urbanistice generale si a localităților;

-respectarea punctelor de vedere emise de autoritățile locale, de deținătorii de utilități și de deținătorii de teritorii de interes strategic din zonă.

Prin proiect s-au impus si se vor respecta normele legislative in vigoare privind atât lucrările de execuție cat si recomandările de exploatare a sistemului de canalizare:

-Ordonanta de urgenta nr.92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ord.756/1997 al MAPPM – reglementari privind evaluarea poluării mediului cu modificarile si completarile ulterioare ;

-OUG 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 completarile ulterioare ;

-HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase cu modificările si completările ulterioare;

-STAS 12574/1987- Aer in zone protejate. Condiții de calitate;

-nivel de zgomot conform SR 10009:2017/C91:2020, Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

-Aviz tehnic ANIF nr.11/02.05 2023 de scoatere din circuitul agricol;

-Legea apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987-Aer în zone protejate. Condiții de calitate;
- Avizul de gospodărire a apelor nr...../,,,,emis de AN Apele Romane Arges-Vedea-SGA Teleorman.

Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

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 deșeuri rezultate pe amplasament, în conformitate cu prevederile legale;
- 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;
- spălarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport se va face numai în spații special amenajate;
- execuția lucrărilor proiectate nu va fi făcută în perioadele cu ape mari;
- 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;
- 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, deșeuri în apropierea cursurilor de apă;
- interzicerea descărcării de deșeuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, în cursuri de apă din zona amplasamentului;
- în cadrul șantierului se recomandă să fie desemnată o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu;
- autovehiculele, echipamentele, utilajele nu vor staționa în apropierea apelor;
- pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se vor respecta normele de protecție sanitara a surselor de alimentare cu apa subterana sau de suprafața;
- interzicerea descărcării de deșeuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, in cursuri de apa permanente sau nepermanente;
- după realizarea investiției, antreprenorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii si, după caz, si din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioara a lucrărilor existente;

Pentru protecția calității aerului

- prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată;
- limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor;
- curățarea zilnica a cailor de acces aferente organizării de șantier si punctelor de lucru (îndepărtarea pământului si a nisipului), pentru a preveni formarea prafului;
- in incinta stației de epurare se propune plantarea de spatii verzi, in lungul perimetrului stației, arbori de inaltime mica, garduri vii in scopul îmbunătățirii capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonica si eoliana;
- interzicerea constituirii de alte surse de emisie de gaze poluante, in atmosfera de exemplu foc deschis, alimentat de combustibili solizi/lichizi;
- prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată;
- limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor;

.In ceea ce privește praful, emisiile produse in atmosfera, prin circulația vehiculelor, după demararea activității de exploatare, acestea nu pot atinge concentrații mari, nocive pentru factorii de mediu.

Pentru protecția solului, subsolului, biodiversitatii/arii naturale

-se va realiza o delimitare corectă a amprizelor pentru reducerea suprafețelor afectate de realizarea proiectului.

- depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse.
- evitarea ocupării de suprafețe suplimentare fata de cele descrise in prezentul proiect, iar in situațiile când acest lucru se impune din considerente de natura tehnica, se va solicita punctul de vedere al autorității competente in domeniul protecției mediului.
- asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrifianți cât și pentru minimizarea emisiilor în aerul atmosferic;
- efectuarea eventualelor reparații la unități specializate;
- stocarea combustibililor și uleiurilor în rezervoare etanșe;
- stratul de sol vegetal decopertat va fi reutilizat pentru refacerea terenului la starea inițială;
- evitarea ocupării de terenuri suplimentare față de cele incluse în proiect, iar în situațiile când acest lucru se impune din considerente de natură pur tehnică, minimizarea lor;
- depozitele de excedent din săpături se vor realiza astfel încât să nu obtureze secțiunile de scurgere a pâraielor;
- se va respecta tehnologia de execuție a proiectului;
- se interzice sub orice forma depozitarea pe amplasament a oricăror substanțe care pot polua solul sau apa,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

curente ale utilajelor se vor efectua doar in locuri special amenajate (service-uri autorizate).

-gestionarea deșeurilor prin asigurarea de condiții de eliminare corespunzătoare, pe bază de contracte cu societăți specializate sau cu mijloace proprii pana la locații accesibile agenților specializați.

Pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor

-se interzice folosirea autovehiculelor si utilajelor care nu corespund normelor tehnice;
-mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de eșapare a gazelor (tobe) in stare buna de funcționare, care sa conducă la diminuarea zgomotului in timpul funcționarii motorului.

Modul de gospodărire al deșeurilor

Pe perioada realizării proiectului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri municipale amestecate:-vor fi preluate de un operator autorizat, conform contract;

- deșeuri reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, acumulatori auto uzati, filtre uzate), rezultate din întreținerea mașinilor si utilajelor din dotare, vor fi gestionate intr-un service autorizat;

- titularul va tine evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor legale.

Masuri in timpul exploatăm si efectul implementării acestora

Pentru protecția calității apelor

In cazul nerealizarii indicatorilor de calitate pe efluentul stației de epurare se va proceda la verificarea eficientelor de epurare pe trepte de epurare si se aplica un proces de amorsare corespunzător care sa tina seama de necesarul de nămol activ in treapta de epurare biologica de vârsta nămolului, nămolul excedentar ce trebuie evacuat din sistem, gradul de recirculare a nămolului, urmarindu-se îmbunătățirea performantelor stației de epurare.

Indicatorii de calitate ai efluentului si valorile maxime admise ale concentratiilor acestora, in sectiunea de evacuare in receptor, stabilite conform prevederilor HG 188/2002 – NTPA 001/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, vor fi:

Indicator de calitate	U.M.	Valoare maxima admisa
pH	Unitati pH	6,5 – 8,5
MIS	mg/l	60
CCO- Cr	mgO ₂ /l	125
CBO5	mgO ₂ /l	25
Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/l	2000
Amoniu	mg/l	3
Detergenti	mg/l	0,5
Substante Extractibile	mg/l	20

Pentru protecția calității aerului

Masuri pentru reducerea mirosurilor

Masurile generale pentru prevenirea neplăcerilor din mirosurile generate de stația de epurare sunt:

- prevenirea formării de praf prin stropirea cu apă în perioadele de vreme uscată;
- limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- interzicerea constituirii de alte surse de emisie de gaze poluante, in atmosfera-de exemplu foc deschis, alimentat de combustibili solizi/lichizi;
- curatarea zilnica a cailor de acces aferente organizarii de santier si a punctelor de lucru pentru a preveni formarea prafului.

In perioada de exploatare:

Masurile generale pentru prevenirea neplacerilor din mirosurile generate de statia de epurare se pot imparti in patru categorii generale:

- prevenirea prin evitarea formarii compusilor rau mirositori;
- oxidarea compusilor mirositori in fluxul de apa uzata;

Masuri de diminuare a impactului

- inspectii periodice si operatii de decolmatare a retelei de canalizare pentru identificarea disfunctionalitatilor, in special in cazul conductelor cu curgere gravitationala, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat si mirosuri neplacute;
- controlarea procesului de epurare a apelor uzate si de tratare a namolului si monitorizarea parametrilor acestor procese;
- limitarea mirosurilor neplacute;
- se recomanda identificarea de trasee alternative in cazul transportului de namol care sa nu traverseze localitati urbane.

Pentru protectia solului, subsolului, biodiversitatii/arii natural

Zonele vizate pentru implementarea proiectului sunt la o distanta apreciabila de limitele ariei naturale protejate. Se precizeaza ca lucrarile propuse reprezinta interventii in intravilanul localitatii Suhaia, nu se vor realiza lucrari in arii naturale protejate.

Sursele posibile de poluare a solului sunt reprezentate de:

- reseaua de canalizare si alte echipamente care stocheaza sau transporta apele uzate;
- infiltratii si scurgeri ale levigatului de la platforme de depozitare deseuri.

Dupa punerea in functiune a statiei si prin presupunerea unei functionari corespunzatoare, nu vor exista schimbări in fertilitatea solului terenurilor adiacente.

Principalul risc este posibilitatea infiltratiilor apelor uzate, datorita functionarii necorespunzatoare sau datorita neimpermeabilizarii constructiilor ce detin apa uzata si namol.

Alt impact potential va fi generat de depozitarea namolului. Acest impact poate reprezenta un beneficiu daca namolul indeplineste conditiile legislatiei in vigoare cu privire la imprastierea namolurilor rezultate din epurarea apelor uzate pe teren arabil.

In concluzie, daca functionarea statiei de epurare este conforma cu datele de proiectare, nu sunt de asteptat contaminari ale mediului.

Pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor

Impactul proiectului in perioada de executie se presupune ca se va limita la probleme legate de perioadele de executie a lucrarilor de constructii. In aceasta perioada ar putea exista disfunctionalitati insemnate in operatiunile cotidiene ale localnicilor. Aceste aspecte se vor inregistra pe termen scurt si pot fi cu usurinta contracarate sau prevenite prin metode adecvate de constructie si un management al traficului potrivit, inclusiv notificarea, in timp util, a populatiei susceptibila a fi afectata de lucrari.

Datorita naturii temporare a lucrarilor de constructie, se estimeaza ca locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati semnificativ, prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de executie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nivelul de vibrații este redus, deoarece utilajele tehnologice sunt montate pe fundații elastice care preiau vibrațiile.

Modul de gospodărire al deșeurilor

Deșuri rezultate în perioada de execuție a proiectului

Managementul deșeurilor în perioada de construcție

Tip deșeu	Sursa	Mod de recuperare / valorificare
Cod 17 01 01 beton	Resturi de beton de la monolitizarea caminelor prefabricate a SPAUR-ilor	Predare către firme specializate în colectarea, transportarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor rezultate din construcții.
Cod 17 02 01 lemn	Resturi de lemn de la realizarea cofrajelor pentru elementele din beton	Valorificare energetică în procent de 100% prin predare către agenți specializați – presupune folosirea deșeurilor ca material combustibil înlocuitor, pentru obținerea de energie.
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	Resturi de amestecuri bituminoase de la realizarea straturilor rutiere superioare de legătură și de uzură	Predare către firme specializate în colectarea, transportarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor rezultate din construcții.
Cod 17 04 05 - fier și oțel	Resturi de fier și oțel de la realizarea armăturilor pentru elementele din beton armat	Predare și valorificare prin firme specializate, în procent de 100%
17 05 04 pământ (excavații din amplasamente), pietre	În urma realizării lucrărilor de sapatura a santurilor pentru canalizare	Materialele excavate în timpul activităților de construire. - sol, pietriș, argilă, nisip, roci, resturi vegetale, necontaminate, nu sunt considerate periculoase și vor fi folosite ca umplutură la îngroparea conductelor de canalizare în procent de 100%.
17 05 08 resturi de balast	Aceste deșuri apar în urma realizării platformelor	Predare și valorificare prin firme specializate, în procent de 100%
15 01 01- ambalaje hârtie/carton 15 01 02- ambalaje PET	Rezultă din aducerea unor materii prime pe teren ce necesită protecție prin ambalare	Predare și valorificare prin firme specializate, în procent de 100%

Deșeurile rezultate în perioada de funcționare a obiectivului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman. Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deșeuri tehnologice reținute în stația de epurare (rețineri pe grătare, nisip, grăsimi, nămol deshidratat)
- deșeuri municipale amestecate;
- deșeuri de la echipamentele electrice și electronice;
- deșeuri metalice;
- uleiuri și grăsimi.

Deseuri rezultate de la gratarul manual

Materialul reținut se încarcă din containerul gratarului în containere/saci și se depozitează pe platforma de depozitare. Materialul este depozitat temporar în container pe platforma din incinta stației de epurare ulterior va fi transportat de firme specializate, pe baza de contract la depozitul ecologic din zona sau pentru reutilizare;

Deseuri rezultate de la desnisipator și separatorul de grăsimi

Grăsimile sunt evacuate prin vidanjare sau manual de personalul de exploatare. Nisipul spălat și tratat, rezultat, se încarcă manual din bazin în saci/containere și se depozitează pe platforma de depozitare în vederea utilizării pentru lucrări de construcție sau transportării la un depozit conform de deseuri.

Nămolul deshidratat

Propuneri pentru gestionarea nămolului

Nămolul deshidratat rezultat în urma procesului de epurare va fi colectat în saci filtranți și depozitat temporar pe platforma de containere.

Pentru utilizarea nămolului în agricultură este necesară obținerea permisului de imprastiere nămol pe baza studiului agrochimic special elaborat de OSPA și aprobat de direcția pentru agricultură și dezvoltare rurală. De aici nămolul deshidratat este folosit la fertilizarea solului în perioada optimă de imprastiere și după obținerea permisului. Aceste nămoluri vor fi utilizate în agricultură conform Ord. MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.

Nămolul deshidratat poate fi folosit ca îngrășământ agricol pe baza unui studiu pedologic prin care se va stabili compatibilitatea solului și culturilor cu nămolul deshidratat.

Pentru a putea fi folosit ca îngrășământ agricol, nămolul deshidratat trebuie să se încadreze în limitele admisibile de metale grele conform Ord. 334/2004: 10mg/kg materie uscată, cupru: 500mg/kg materie uscată, nichel: 100mg/kg materie uscată, plumb 300mg/kg materie uscată, cobalt: 50 mg/kg materie uscată, arseu: 10 mg/kg materie uscată, AOX: 500 mg/kg materie uscată, PAH: 5 mg/kg materie uscată SI pcb: 0.8 mg/kg materie uscată.

Se va utiliza numai nămolul pe baza analizelor de sol și nămol efectuate de unități abilitate.

Imprastierea nămolului se face în perioadele în care sunt posibile accesul normal pe teren și incorporarea nămolului în sol imediat după aplicare.

În cazul în care nu este posibilă valorificarea nămolului în agricultură acesta poate fi transportat la unitățile de incinerare (fabrici de ciment)

În condițiile în care îndeplinește cerințele necesare, nămolul poate fi gestionat în cadrul depozitelor conforme de deseuri nepericuloase. Nămolurile sunt acceptate ca deșeu nepericulos conform Ordinului MMGA nr. 95/2005.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Transportul va fi realizat prin intermediul vehiculelor speciale in conformitate cu cerințele impuse. masuri generale de reducere a impactului in faza de execuție

- desfășurarea activităților cu afectarea unei suprafețe cat mai restrânse;
- verificarea tehnica a echipamentelor si optimizarea manevrelor tuturor utilajelor in zona de șantier in scopul diminuării zgomotului produs, cat si a noxelor produse de acestea;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, colectarea selectiva a deșeurilor, depozitarea temporara controlata, verificarea si eliminarea finala a deșeurilor cu firme autorizate.

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

Titularul activitatii va intocmi, un Plan de refacere a terenului în cazul în care ar trebui sa fie dezafectat, care va cuprinde cel puțin urmatoarele informatii:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de intretinere;
- modul de golire al sistemului de canalizare și al stației de epurare;
- metode de demolare a constructiilor si a altor structuri, cu garantarea protectiei mediului;
- realizarea analizelor de apa freatica, sol;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii intr-un registru special.

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului.

Se vor mentiona resursele necesare pentru punerea in practica a planului de inchidere, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Masuri de reducere a impactului

- golirea instalatiei, a bazinelor, inclusiv a conductelor in emisar inainte de dezafectare, dupa epurare;
- raportarea catre autoritatile competente a reactivilor si substantelor chimice ramase in stoc si modul de gestionare al acestora;
- redirectionarea apei uzate catre o alta statie de epurare/ tratare;
- igienizarea, spalarea, dezinfectarea si golirea tuturor conductelor;
- blindarea conductelor de evacuare in efluent pana la finalizarea operatiei de dezafectare;
- obturarea accesului apelor uzate in statie si dirijarea lor catre o alta statie de epurare;
- obtinerea acceptului altor unitati specializate si prezentarea acestuia catre autoritatile competente de preluare a apelor uzate, a cantitatilor de deseuri, namol ;
- inregistrarea cantitatilor de deseuri rezultate din dzafectare, sortarea acestora si prezentarea acceptului unitatilor specializate privind preluarea acestora;

Pentru închiderea statiei si dezafectare se vor lua toate masurile conform legislatiei în vigoare. lucrarile vor fi descrise (inclusiv deseurile rezultate cantitativ si calitativ cu destinatia acestora) în cadrul unui plan de închidere în baza caruia se va solicita autoritatii de mediu un acord de dezafectare.

Lucrari de refacere:

- la sfarsitul perioadei de constructie se va avea in vedere refacerea amplasamentului afectat de organizarea de șantier si readucerea terenului la starea inițială;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-se vor evacua toate construcțiile provizorii și facilitățile necesare antreprenorului în șantier iar deșeurile rezultate din activitatea de șantier vor fi evacuate prin intermediul firmelor autorizate;

-se vor efectua lucrări de refacere și ecologizare a spațiilor ocupate temporar, acolo unde este cazul, înierbarea și plantarea unor specii de arbuști și plante perene care se pretează solului și zonelor unde au fost amplasate organizările de șantier. Speciile alese trebuie să corespundă cerințelor de integrare în contextul zonei (specii autohtone, plante adaptate climatic, rezistente și ușor de întreținut)

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adoptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

În zona proiectului se manifestă o tendință de intensificare și extindere a fenomenului de secetă și deșertificare din cauze naturale, dar și din cauze antropice (defrișări, distrugerea sistemului de irigații).-probabilitatea de producere este foarte redusă

Potrivit istoricului seismographic zona de interes a proiectului este caracterizată ca fiind o zonă cu risc moderat la cutremure

Din activitatea desfășurată în stație de epurare nu rezultă gaze cu efect de seră și nu se pune problema unui impact asupra climei.

Se poate considera că proiectul nu este vulnerabil în cazul schimbărilor climatice și nu conduce la poluarea accidentală a mediului datorită fenomenelor rezultate ca urmare a schimbărilor climatice.

Concluzii care au rezultat din evaluarea impactului asupra mediului

Prin realizarea proiectului vor rezulta următoarele:

-reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuarile de ape uzate menajere provenite din gospodăria și serviciile, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere;

-protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătății omului și mediului prin asigurarea de rețele de canalizare;

-realizarea obligațiilor pe care România și le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în legislația națională prin HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

Din evaluarea impactului asupra mediului a proiectului s-au concluzionat următoarele:

-asigurarea că evacuarile de ape uzate epurate în stațiile de epurare și managementul namolului rezultat din stațiile de epurare să se încadreze în prevederile reglementărilor în vigoare;

-protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;

-creșterea numărului de persoane racordate la rețeaua de canalizare;

În perioada de execuție, s-a identificat un impact nesemnificativ, datorat volumului de lucrări propuse:

-vor exista ocupări definitive de terenuri, dar suprafața acestora este redusă (0,15ha).

În perioada de exploatare nu se vor desfășura activități generatoare de emisii directe în apă.

În perioada de exploatare, lucrările propuse nu vor avea impact semnificativ asupra indicatorilor de calitate a corpului de apă (de suprafață și subterană) și nu vor conduce la degradarea stării de calitate a corpurilor de apă din zona de amplasare a acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

In perioada de exploatare, prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui impact negativ asupra apei.

Lucrarile propuse nu vor conduce la reducerea gradului de utilizare a resurselor de apa in scopuri economice (de exemplu captari de apa pentru producerea de apa potabila, producere de energie, irigatii etc.).

Se estimeaza ca in perioada de exploatare, lucrarile propuse vor avea un impact nesemnificativ asupra apei.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. ... din data de ... emis de A.N. Apele Romane - ABA Argeș – Vedea - SGA Teleorman.

1. în timpul realizării proiectului:

-Se va anunta A.B.A. Arges Vedea – S.G.A. Giurgiu cu 10 zile înainte data de incepere a executiei lucrarilor;

-Sa notifice in scris SGA Arges data receptiei finale a investitiei in vederea asigurarii participarii ;

-Sa asigure racordarea la reseaua de canalizare a numarului de locuitori echivalenti pentru care a fost dimensionata statia de epurare ;

-Să amplaseze obiectele avizate prin prezentul act de reglementare în afara zonei de inundabilitate a cursurilor determinate pentru Q1%.

-Sa utilizeze instalatii / statie de epurare agrementate tehnic, care sa asigure epurarea corespunzatoare a apelor uzate menajere si incadrarea valorilor concentratiilor tuturor indicatorilor de calitate monitorizati, in limitele maxime admise de HG 188/2002 – NTPA 001/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, prevazute la pct. 4.7 ;

-În cazul producerii unor daune de orice fel asupra riveranilor și/sau asupra lucrărilor hidrotehnice existente, atât pe perioada de execuție a lucrărilor proiectate cât și ulterior pe perioada exploatării acestora, beneficiarul va suporta integral cheltuielile pentru înlăturarea acestora.

-Întreaga răspundere privind poluarea zonelor în timpul execuției lucrărilor sau în timpul exploatării acestora, precum și suportarea eventualelor costuri de depoluare, revine constructorului și beneficiarului, după caz. În caz de poluare accidentală se va anunța dispeceratul Administrației Bazinale de Apă.

-Evacuarea apelor uzate epurate in canalul A.N.I.F., se va realiza numai in baza contractului de de prestari servicii valabil.

-In cazul aparitiei de modificari de solutie in etapa de elaborare a proiectului, sau in timpul executiei lucrarilor, sa solicite la A.B.A. Arges-Vedea emiterea avizului modificador de gospodarie a apelor in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 828/2019 al MAP, Anexa 1, art. 25 ;

-Să înainteze la A.B.A. Arges – Vedea, la receptia investitiei, documentatia tehnica intocmita conform Ordinului MAP nr. 891/2019 de catre o unitatea de proiectare atestata conform legislatiei in vigoare, in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor. Aceasta documentatie va cuprinde si copie dupa procesul verbal de receptie a lucrării.

2. în timpul exploatării:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpmn.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a stopa, controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se APM Teleorman și GNM - SCJ Teleorman;
- se va asigura monitorizarea calității apelor uzate epurate deversate;
- valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în emisar vor respecta prevederile HG 188/2002-NTPA 001/2002, cu modificările și completările ulterioare și prevederile autorizației de gospodărire a apelor;
- obținerea permisului de aplicare a nămolului pe baza Studiului agrochimic; în cazul în care nu va fi identificat terenul pe care să fie împrăștiat nămolul sau compoziția acestuia nu o permite titularul va alege o soluție de eliminare a nămolului (incinerare, depozitare);
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- se vor respecta condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice.

3. în timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

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

Titularul activității va întocmi un Plan de refacere a terenului în cazul în care proiectul ar trebui să fie dezafectat, care va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- modul de lichidare a stocurilor de materiale de întreținere;
- modul de golire al sistemului de canalizare și al stației de epurare;
- metode de demolare a construcțiilor și a altor structuri, cu garantarea protecției mediului;
- realizarea analizelor de apă freatică, apă de suprafață, sol;
- modul de consemnare a tuturor acțiunilor desfășurate la încetarea activității într-un registru special.

Toate activitățile cuprinse în planul de închidere vor avea drept scop reconstrucția ecologică a amplasamentului. Se vor menționa resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere, indiferent de situația financiară a titularului.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- la sfârșitul perioadei de construcție se va avea în vedere refacerea amplasamentului afectat de organizarea de șantier și readucerea terenului la starea inițială.
- se vor evacua toate construcțiile provizorii și facilitățile necesare antreprenorului în șantier iar deșeurile rezultate din activitatea de șantier vor fi evacuate prin intermediul firmelor autorizate.
- se vor efectua lucrări de refacere și ecologizare a spațiilor ocupate temporar, acolo unde este cazul, înierbarea și plantarea unor specii de arbuști și plante perene care se pretează solului și zonelor unde au fost amplasate organizările de șantier.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului care au participat la ședințele Comisiei de Analiză Tehnică au exprimat puncte de vedere favorabile care să conducă la decizia de emitere a acordului de mediu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
 Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
 E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229



operator personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

- publicul a fost informat pe toate etapele de procedura prin anunțuri în mass - media locală, afișare la sediul autorității locale și pe site-ul APM Teleorman;
- pe toată durata derulării procedurii de reglementare nu s-au primit contestații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului; nu s-au solicitat completări ale Raportului privind impactul asupra mediului.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Activitatea de monitoring și control al funcționării stației de epurare constă în realizarea sistematică de măsurători (hidraulice, analitice) și stocarea rezultatelor acestora în scopul furnizării de informații cu privire la condițiile de desfășurare a proceselor de epurare (în special pentru treapta biologică), a eficiențelor de funcționare a utilajelor/instalațiilor de epurare și a calității efluentului evacuat în receptorul natural. Punctele de control pe fluxul tehnologic al stației de epurare sunt următoarele:

- influent stație de epurare;
- efluent treapta mecanică de epurare;
- efluent treapta biologică de epurare;
- tipurile și cantitățile de substanțe chimice folosite.

Se recomandă ca operatorul rețelei de canalizare și al stației de operare să verifice din punct de vedere calitativ apele uzate deversate în rețeaua de canalizare prin analize periodice ale unor probe prelevate din puncte de control pe amplasamentele acestora, în amonte de deversarea în colectorul de canalizare.

Pentru efluentul epurat, este obligatoriu:

- respectarea indicatorilor de calitate impuși prin autorizația de gospodărire a apelor.
- monitorizarea calității apelor uzate evacuate: secțiunea de control și frecvența de monitorizare se va stabili în autorizația de gospodărire a apelor;
- evacuarea namolurilor din stația de epurare, fie ca va fi valorificat agricol sau depozitare controlată, trebuie însoțită de o activitate de urmărire, stocare și interpretare a datelor privind cantitatea și calitatea acestora. Programul de monitorizare se axează pe acei constituenți ai namolului care pot reprezenta un pericol potențial pentru sănătatea oamenilor și animalelor, cum ar fi: metalele grele, substanțele organice nebiodegradabile, germenii patogeni ș.a. În consecință, instituirea sistemului de urmărire și monitorizare a acestor factori va garanta asigurarea calității namolului ce urmează a fi valorificat și implicit, va conduce la o mai bună urmărire a eficienței proceselor de prelucrare a namolurilor în stația de epurare.
- să țină la zi registre cu cantități de namoluri produse, cantități de namoluri furnizate pentru agricultură, compoziția namolurilor, destinația finală a namolurilor și dacă este cazul locurile de utilizare;
- să comunice, la cererea autorităților competente, informații care se găsesc în registrele de evidență;
- tipurile și cantitățile de deșuri se vor raporta conform cerințelor impuse de legislația în domeniu (se va realiza fișa fiecărui deșeu, precum și planul anual de gestiune al deșeurilor).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

La finalizarea investiției, titularul proiectului are obligația să notifice APM Teleorman, în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea prevederilor acordului de mediu.

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Laura Ilariana SIMION

Șef serviciu A.A.A.
Mihaela PIRVU

Întocmit,
Mariana NICULCEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN
Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002
E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679