



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

ACORD DE MEDIU

Nr. din 10.01.2020

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA ISLAZ**, cu sediul în comuna Islaz, județul Teleorman, înregistrată la A.P.M. Teleorman, cu nr. 7434/05.06.2019, 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 „**INFIIINȚARE SISTEM CANALIZARE MENAJERĂ ÎN SATUL MOLDOVENI, COMUNA ISLAZ, JUDEȚUL TELEORMAN**”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Islaz, satul Moldoveni, județul Teleorman, conform Certificat de urbanism nr. 12/21.05.2019, 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.10 lit.b), lit.f) coroborat cu pct. 11 lit.c)**;

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, amplasamentul se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI00376 RÂUL OLT ÎNTRE MĂRUNȚEI ȘI TURNU MĂGURELE și ROSPA0024 CONFLUENȚĂ OLT - DUNĂRE

Proiectul intra sub incidenta prevederilor art. 48, alin. (1) lit. c), din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Sistemul de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la populație și consumatorii economici este de tip divizor.

Proiectul presupune realizarea unei rețele de canalizare menajera gravitacionala, conducte material PP MULTISTRAT, SN8, Dn250 mm, inclusiv camine de vizitare și camine de racord lungime totala de L=11552 m. Reteaua este prevazuta cu: camine de vizitare - 275 buc, camine de racord la consumatori - 350 buc, 3 statii de pompare, 4 subtraversari de drum;

Cele 4 subtraversari ale drumului judetean DJ642 cu conducta de canalizare propusa, PVC, de 250 mm se va face prin foraj orizontal dirijat si tub de protective din otel Dn 350 mm (SDJ1 – L=16,00m, SDJ2 – L=13,00m, SDJ3 – L=14m, SDJ4 – L=14m).

Conductele de canalizare se vor amplasa pe domeniul public si vor urmarii trama stradala. Pozarea in plan orizontal se va face in axul drumului sau de o parte si de alta a



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

drumului, pe trotuar , in functie de situatia din teren, fiind prinse in proiect toate lucrarile de refacere a carosabilului

Statii de pompare ape uzate menajere :3 statii de pompare apa uzata menajera.(SPAU1, SPAU2, SPAU3) ce vor fi amplasate pe reseaua de canalizare menajera.

Caracteristicile statiilor de pompare :

SPAU 1 Qp = 3,0l/s, H=8,9 m, pompe (1A + 1R) conducta de refulare PEID , PN 6

SPAU 2 Qp = 3,0l/s, H=12,1 m, pompe (1A + 1R) conducta de refulare PEID , PN 6

SPAU 3 Qp = 3,0l/s, H=10,9 m, pompe (1A + 1R) conducta de refulare PEID , PN 6

Lungimea totala a conductelor de refulare de pompare va fi de 499 m.

Staia de epurare

Statia de epurare care va prelua apele uzate menajere din satul moldoveni este dimensionata pentru 732 l.e. Statia de epurare se va amplasa in partea de sud est a satului Moldoveni, la periferia localitatii, in extravilan, pe o suprafata de 1500mp(30x50m), la o distanta de aproximativ 570m fata de ultima gospodarie din localitate.

Statia de epurare mecano – biologica, dimensionata pentru Q zi med = 112,55mc/zi(1,3 l/s) si Q zi max + 146,32 mc/zi(1,69 l/s), va deversa apele epurate in rauul Olt. Debitul statiei de epurare:12,19mc/h(3,39l/s).Tehnologia de epurare este cu functionare secventiala.

Debite caracteristiice de apa uzata menajera:

Quz zi med = 112,55 mc/zi (4,69 mc/h, 1,30 l/s)

Quz zi max = 146,32 mc/zi (6,097 mc/h, 1,693 l/s)

Quz or max = 12,19 mc/zi (3,386 l/s)

Procedeul de epurare biologic are la baza principiul de epurare mecano – biologic cu biomasa in suspensie, aerate cu bule fine, cu functionare secventiala cu nivel constant si curgere continua. Statia de epurare este echipata si cu sistem de precipitare a fosforului.

Schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice:

- statie de pompare influent, inclusive gratar rar;
- echipament de epurare mecano fina: sitare + deznisipare + indepartare grasimi;
- compartiment de precipitare fosfor P;
- compartiment de aerare AIR;
- compartiment de sedimentare/reciclare RMSE;
- suflante bazine biologice;
- sistem de aerare;
- instalatie de dozare precipitat;
- pompa submersibila evacuare namol in exces;
- deshidratare namol cu saci tip Stainless Cleaner S8;
- debitmetru masura effluent canal Parshall;
- debitmetru inductiv;
- dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu;
- automatizare ce include monitorizarea si vizualizarea datelor cu transmitere avarii via SMS;
- sistem de monitorizare, control si vizualizare date tip SCDA;

Apele uzate vor ajunge gravitational in gratarul rar al statiei de pompare, de unde vor fi pompate apoi in unitatea compacta unde au loc procesele de sitare – deznisipare – indepartare grasimi.

Din unitatea de pre-epurare mecano, apele uzate pre-epurate mecano ajung in compartimentul de receptie P unde are loc amestecul apei uzate cu namolul recirculate.reactorul biologic din beton este compus dintr-un bazin de indepartare a fosforului, pozitionat inaintea bazinului de aerare. Rolul acestui bazin este de a omogeniza apa uzata pre – epurata mecano si de a marii concentratia namolului activat in bazinul de aerare AIR. Din compartimentul de indepartare fosfor, apele uzate ajung intr-o zona de aerare cu namol activat conectata hidraulic cu doua zone ce realizeaza cyclic recircularea namolului, amestecul namolului, sedimentarea si evacuarea apei epurate(RMSE1 si RMSE2).In procesul biologic au loc procese de oxidare – nitrificare, denitrificare, indepartare biochimica a fosforului si sedimentare.



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

Imprejmuirea statiei de epurare este prevazuta cu panouri din plasa de sarma cu inaltimea de 2,00 m, montate pe stalpi metalici fixate in fundatii de beton si porti de acces pietonal si auto; imprejmuirea va avea o lungime de 160 ml.

Alimentarea cu apa potabila a statiei de epurare se realizeaza prin extinderea retelei de distributie a apei potabile pana la amplasamentul viitoarei statii de epurare cu conducte PEHD, De110 cu lungimea L = 820m.

Evacuarea apelor uzate

Apele epurate si dezinfectate sunt descarcate in raul Olt, printr-o conducta de refulare realizata din PEID, SDR26, PN6, de=110mm si L = 1208m care va subtraversa digul de pe malul Oltului.

Subtraversarea digului cu conducta de refulare se va face prin foraj orizontal; in zona sutraversarii digului, conducta va fi montata in tub de protectie din otel Dn 200mm cu lungimea L = 50,00m. La evacuarea in emisar, conducta va fi incastrata intr-un masiv din beton armat incastrat in teren pana la adancimea de 1,50 m.

Apele uzate industrial

Nu este cazul, nu sunt prevazute instalatii separate pentru canalizarea apelor industrial.

Apele meteorice

Apele din precipitatii se vor scurge gravitational prin rigolele de la marginea drumurilor comunale, iar cele din gospodarii prin vaile natural adiacente. Proiectul nu prevede solutie de canalizare a apelor pluviale.

Asigurarea utilitatilor:

- Energie electrica, prin racord contorizat la LEA cea mai apropiata;
- Alimentarea cu apa potabila in functie de conditiile locale;
- Asigurarea colectarii si epurarii apelor uzate menajere in bazin vidanjabil.

Deseuri generate

- deșeurile menajere generate pe amplasament în perioada excavării sunt provenite de la personalul care exploatează utilajele, deseuri care vor fi depuse in pubele ecologice amplasate in incinta organizarii de santier si eliminate prin intermediul firmelor specializate.
- deseurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din intretinerea masinilor si utilajelor din dotare, intr-un service autorizat, sunt preluate de service.
- deseurile metalice, deseuri de hartie – carton, deseuri de lemn, vor fi depozitate in locuri special amenajate si valorificate pin firme specializate.

Utilizarea curenta a terenului

Din punct de vedere juridic, lucrarile aferente constructiilor sistemului centralizat de colectare apa uzata sunt amplasate in totalitate pe domeniul public care apartine U.A.T. Islaz, atat in intravilan, cat si in extravilan.

Suprafata totala ocupata temporar-15663 mp. Suprafata totala ocupata definitiv-1687,25 mp.

Organizarea de santier

Principiile care stau la baza alegerii organizarii de santier sunt:

- distributia in lungul proiectului a volumului de lucrari necesar a fi realizat;
 - reducerea impactului asupra locuitorilor;
 - evitarea amplasarii in apropierea cursurilor de apa;
 - accesibilitatea riveranilor in zona lucrarilor;
 - evitarea expropriilor si utilizarea domeniului public. Utilizarea domeniului public se face doar in conditiile readuceri acestuia la starea initiala, de acum, dupa terminarea lucrarilor;
- Pe amplasamentul ales se recomanda executarea de lucrari pregatitoare si anume:
- se curata terenul, se colecteaza deseurile rezultate selectiv pe tip de deșeu;
 - se executa indepartarea si evacuarea/depozitarea stratului de pamant vegetal pentru orizontalizarea terenului si executarea platformei tehnologice;
 - se vor executa santuri de scurgere a apelor pluviale.

Ratiunile de ordin economic pentru amenajarea organizarii de santier intr-un singur punct se refera la:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

- costuri reduse pentru transportul materialelor, fara a necesita parcurgerea unor distante mari;

- utilizarea rationala a utilajelor sau a instalatiilor;

Din punct de vedere al protectiei mediului, alegerea unui singur amplasament pentru organizarea de santier prezinta urmatoarele avantaje:

- prin adoptarea masurilor pentru depozitarea controlata a materiilor prime și a altor materiale se evita pierderile necontrolate sau poluarile accidentale;

- utilizarea rationala a resursei de apa;

- asigurarea facilitatilor igienico-sanitare pentru muncitori;

- gestiunea deseurilor, inclusiv a apelor uzate;

- cheltuieli mai reduse pentru redarea starii initiale a terenurilor ocupate temporar cu organizarea de santier.

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

- autoritatile care au participat la sedintele Comisiei de Analiza Tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informatiile prezentate in etapele de procedura care sa conduca la respingerea solicitarii acordului de mediu ;

- la sedinta de dezbatere publica nu a existat nici un reprezentant al publicului care sa aduca obiectii in ceea ce priveste realizarea proiectului;

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

- motivele/criteriile pe baza carora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologica si de amplasament:

Prin tema de proiectare se cere realizarea unui sistem centralizat de canalizare menajera, care sa cuprinda retele de canalizare stradale, statii de pompare ape uzate si statie de epurare.

Infiiintarea unei retele de canalizare menajera in localitatea Moldoveni constituie un pas important in modernizarea infrastructurii publice de baza din comuna Islaz, judetul Teleorman, reprezentand pentru Primaria Comunei Islaz, o tinta importanta in scopul atingerii performantei serviciului public, precum si pentru respectarea de catre acesta a celor doua responsabilitati majore asumate: sanatatea si confortul locuitorilor, respectiv siguranta mediului si protejarea resurselor de apa.

- asigurarea ca evacuarile de ape uzate epurate din statiile de epurare si managementul namolului rezultat din statiile de epurare se incadreaza in prevederile reglementarilor in vigoare;

- protejarea si imbunatirea calitatii mediului inconjurator;

- sporirea gradului de dotare edilitara a comunei, acesta contribuind la cresterea nivelului de confort si implicit a conditiilor de viata si de munca a populatiei;

- dezvoltarea si modernizarea spatiului rural romanesc.

- cresterea numarului de persoane racordate la reseaua de apa.

Obiectivele investitiei sunt:

- reducerea si limitarea impactului 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;

- efectuarea investitiilor noi necesare lucrarilor de canalizare;

- protejarea populatiei de efectele negative ale apelor uzate asupra sanatatii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare;

- realizarea obligatiilor 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.

- 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 modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987 – Aer în zonele protejate. Condiții de calitate;
- respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 Reglementări privind evaluarea poluării mediului;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul deșeurilor și preparatelor chimice periculoase.
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- respectarea prevederilor SR 10009/2017 - Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- respectarea prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare

- cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

- prin realizarea obiectivelor proiectului nu vor fi schimbări majore de peisaj în zona analizată, deoarece obiectivul de investiție a fost proiectat în așa fel încât să se integreze în peisajul actual.
- realizarea proiectului are un impact redus asupra peisajului, dat fiind faptul că nu fragmentează unitățile teritoriale, cu ocupări majore de teren.
- perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refacute după încheierea lucrărilor. În perioada de execuție nu sunt necesare amenajări peisagistice.
- peisajele din zona limitrofă proiectului sunt antropizate, aflate într-o continuă transformare, datorită prezentei factorului uman.

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, amplasamentul se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI00376 RÂUL OLT ÎNTRE MĂRUNȚEI ȘI TURNU MĂGURELE ȘI ROSPA0024 CONFLUENȚĂ OLT – DUNĂRE. Pentru identificarea și estimarea impactului, trebuie să ținem cont de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. *Impactul direct* este aferent fazei de execuție și constă în modificări fizice ale cadrului natural actual inerente implementării oricărui proiect din domeniul construcțiilor. Zonele asupra cărora se resimte impactul sunt restrânse, punctuale, limitate și nu va exista un impact care să se manifeste pe întreaga zonă analizată pentru investiție. În perioada de construcție se vor ocupa temporar suprafețe de teren (organizare de șantier), suprafețe care nu vor fi situate în interiorul ariilor naturale protejate, având în vedere că cea mai mare parte a proiectului se află în afara ariilor protejate NATURA 2000. Impactul direct constă în afectarea definitivă sau temporară a unor suprafețe de teren pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

efectuarea lucrarilor de decopertare, recopertare. In cazul prezentului obiectiv de investitie, nu sunt implicate ocupari de suprafete mari din cadrul siturilor de importanta comunitara/avifaunistica. Este de asteptat ca in aceasta perioada de timp fauna de interes comunitar sa se retraga mai mult sau mai putin, functie de caracteristicile etologice ale fiecarei specii in parte. Aceasta retragere temporara nu va conduce la reducere de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora ROSPA 0024 Confluenta Olt Dunare si ROSCI 0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele. Suprafata de teren ocupata temporar in perioada de constructii, va fi renaturata dupa finalizarea investitiei. Impactul indirect este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie. Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja speciile prezente, decat intr-o mica masura.

Arealul analizat se afla in imediata vecinatate a zonelor umane motiv pentru care se resimte impactul antropic asupra vegetatiei din zona prin utilizarea terenurilor agricole, drumuri comunale, folosite pentru accesul la terenurile agricole, prezenta drumului judean DJ 642 depozitarea necontrolata a deseurilor, toate acestea contribuind la raspandirea speciilor ruderales, si la degradarea starii de conservare a vegetatiei din zona.

Avand in vedere ca investitia se suprapune cu siturile NATURA 2000 (ROSCI 0376 si ROSPA0024) pe distante minimale), dar si faptul ca majoritatea lucrarilor se desfasoara in afara ariilor protejate si in contextul in care se vor avea in vedere masurile de reducere a impactului, se considera ca nu vor fi afectate semnificativ populatiile speciilor de avifauna pentru care a fost desemnat situl avifaunistic ROSPA0024 si ROSCI 376, posibila disturbare a acestora avand loc numai in perioada de executie, punctual in zona frontului de lucru.

Tinand cont de ecologia speciilor pentru care au fost desemnate siturile NATURA 2000 (ROSCI0376 si ROSPA 0024), cat si de suprafata redusa pe care investitia se suprapune cu acestea, suprafata care nu reprezinta habitate propice pentru hranire/ cuibarire preferate de speciile de pasari pentru care au fost desemnate siturile, motiv pentru care se considera ca speciile de pasari si de fauna nu vor fi afectate numeric si/sau structural.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja speciile. **Acest impact este de scurta durata, local si punctual**, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari, majoritatea materialelor folosite pentru proiect sunt prefabricate.

- luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

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

- marirea gradului de conectare prin creșterea numarului de locuitori racordati la sistemele de alimentare cu apa și de canalizare pentru zonele propuse, ce asigura conformarea la cerințele Uniunii Europene conform directivelor;

- reducerea si limitarea impactului 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;

- protejarea populatiei de efectele negative ale apelor uzate asupra sanatatii omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare; realizarea obligatiilor 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. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

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

Lucrarile de realizare a sistemului centralizat de canalizare menajera si a statiei de epurare sunt necesare datorita urmatoarelor:

- asigurarea ca evacuarile de ape uzate epurate in statiile de epurare si managementul namolului rezultat din statiile de epurare sa se incadreaza in prevederile reglementarilor in vigoare;

- o protejarea si imbunatirea calitatii mediului inconjurator;

- cresterea numarului de persoane racordate la reseaua de canalizare;

In perioada de executie, s-a identificat un impact nesemnificativ , datorat volumului de lucrari propuse;

- Vor exista ocupari definitive de terenuri, dar suprafata acestora este redusa(0,16ha). Prin masurile propuse in prezentul studiu și adoptate in proiect, impacturile negative se vor reduce semnificativ;

- Lucrarile care genereaza impact semnificativ asupra mediului și care ar putea conduce la depășiri ale valorilor limita admise, sunt lucrari temporare.

- *In perioada de executie se va inregistra un impact pozitiv asupra mediului economic și social prin crearea locurilor de munca și creșterea consumului;*

- **Sursele de impurificare** a atmosferei datorate proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate vor avea un impact redus, atat in amplasamentul sau, cat si in zonele cu receptori sensibili (zone protejate din apropiere), in conditiile respectarii prevederilor din proiect privind controlul poluarii si reducerea/eliminarea emisiilor.

- **Evacuarea apelor uzate tehnologice** si menajere epurate, conform proiectului, nu are impact negativ asupra calitatii apelor de suprafata intrucat efluentul epurat va respecta limitele reglementate prin NTPA 001/2005.

Se estimeaza un impact pozitiv direct și indirect pe termen lung permanent cumulativ, și negativ neglijabil pe termen scurt.

- **măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;**

In perioada de executie:

- executia lucrarilor proiectate sa nu fie facuta in perioadele cu ape mari;
- pe toata durata de realizare a investiei se va solicita SGA Olt date cu privire la prognoza debitelor si nivelelor pe cursurile de apa;
- se vor respecta normele de protectie sanitara a surselor de alimentare cu apa subterana sau de suprafata;
- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri in apropierea cursurilor de apa;
- interzicerea descarcarii de deseuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, in cursuri de apa din zona amplasamentului;
- in cadrul santierului, conform Planului de prevenire a poluarilor accidentale, se recomanda sa fie desemnata o persoana responsabila cu protectia factorilor de mediu;
- autovehiculele, echipamentele, utilajele nu vor stationa in apropierea raului Olt;
- pe timpul executiei lucrarilor si dupa terminarea acestora, albia va fi degajata de orice materiale care ar impiedica scurgerea normala a apelor;
- se vor respecta normele de protectie sanitara a surselor de alimentare cu apa subterana sau de suprafata;
- interzicerea descarcarii de deseuri de orice tip sau resturi de materiale, deversarea de ape uzate, in cursuri de apa permanente sau nepermanente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

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

- drumurile de santier vor fi permanent intretinute prin nivelare si stropire cu apa pentru a se reduce praful;
- transportarea pamantului excavat trebuie efectuata in mijloace de transport acoperite de prelate. Daca nu sunt atent controlate, stropirea cu apa și spalarea roților vehiculelor nu ar face decat sa modifice modul de transport al pulberilor.
- se va realiza o delimitare corecta a amprizelor pentru reducerea suprafețelor afectate de realizarea proiectului.
- depozitarea provizorie a pamantului excavat se va face pe suprafețe cat mai reduse.
- evitarea ocuparii de suprafețe suplimentare fata de cele descrise in prezentul proiect, iar in situatiile cand acest lucru se impune din considerente de natura tehnica, se va solicita punctul de vedere al autoritatii competente in domeniul protectiei mediului.
- asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite atat pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrifianti cat și pentru minimizarea emisiilor in aerul atmosferic;
- efectuarea eventualelor reparații in locuri amenajate special sau la unitați specializate);
- stocarea combustibililor și uleiurilor in rezervoare etanșe;
- evitarea ocuparii de terenuri suplimentare fața de cele incluse in proiect, iar in situațiile cand acest lucru se impune din considerente de natura pur tehnica, minimizarea lor;
- depozitele de excedent din sapaturi se vor realiza astfel incat sa nu obtureze secțiunile de scurgere a paraielor;
- gestionarea deșeurilor prin asigurarea de condiții de eliminare corespunzatoare, pe baza de contracte cu societati specializate sau cu mijloace proprii pana la locații accesibile agenților specializați.
- dupa realizarea investitiei, Antreprenorul va degaja amplasamentul de lucrarile provizorii si, dupa caz, si din celelalte zone de executie a obiectivului, care ar putea afecta functionalitatea ulterioara a lucrarilor existente.

Masuri de reducere a impactului in perioada functionarii:

- in cazul nerealizarii indicatorilor de calitate pe efluentul statiei de epurare se va proceda la verificarea eficientelor de epurare pe trepte de epurare si se aplica un proces de amorsare corespunzator care sa tina seama de necesarul de namol activ in treapta de epurare biologica de varsta namolului, namolul excedentar ce trebuie evacuat din sistem, gradul de recirculare a namolului, etc. urmarindu-se imbunatatirea performantelor statiei de epurare;
- se vor stabili inaintea punerii in functiune a statiei de epurare a apelor uzate, masuri de prevenire a poluarii accidentale a apelor, odata cu elaborarea Regulamentului de exploatare al statiei de epurare.
- inventarierea evacuării apelor in emisar astfel incat acesta sa nu produca degradari ale albiei emisarului sau perturbari in scurgerea acestuia;
- verificarea de catre Beneficiarul/Operatorul statiei de epurare impreuna cu autoritatile abilitate a evacuarilor de ape uzate provenite de la activitati generatoare de ape uzate cu caracter industrial care pot inhiba procesele de epurare al statiei prin implementarea, a unui program de inspectie și control a unitaților industriale care evacueaza ape uzate in rețeaua de canalizare;
- inspectii periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea in timp util a disfuncționalităților și adoptarea masurilor necesare pentru remediere;
- 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;
- elaborarea și implementarea unui Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare și statia de epurare;
- inspectii periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare pentru identificarea disfuncționalitatilor, in special in cazul conductelor cu curgere gravitaționala, 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 in bazine de apa uzata sau alte structuri acoperite (pentru tratarea și stocarea namolului);
- se recomanda identificarea de trasee alternative in cazul transportului de namol care sa nu traverseze localitati urbane.

Pentru protecția apelor

- punctele de organizare de șantier vor fi dotate cu toalete ecologice;
- colectarea apelor uzate și evacuare acestora folosind bazin vidanjabil etansat;
- în cazul producerii de poluării accidentale, inundații sau alte situații specifice se vor înreprinde masuri de înlăturare a factorilor generatori de poluare;

Pentru protecția aerului

- stropirea drumurilor tehnologice, agregatelor, incintei organizarii de șantier pentru a împiedica degajarea pulberilor;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport;
- alegerea unor trasee optime pentru vehiculele care transporta materiale de construcție ce pot elibera în atmosfera particulele fine;
- alimentarea cu carburanți se va realiza doar în spații special amenajate;
- depozitarea materialelor fine în depozite închise sau zone îngradite și acoperite pentru a evita dispersia acestora;
- procesele tehnologice care produc mult praf se vor realiza în perioade cu vânt redus;

Pentru protecția solului și subsolului

- limitarea la maxim a zonelor afectate de organizarea de șantier;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor de lucru;
- colectarea și evacuarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- stocarea combustibililor, uleiurilor, se va realiza în rezervoare etanșe;
- depozitarea provizorie a pământului se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- deșeurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din intretinerea masinilor și utilajelor din dotare, activitate desfasurata intr-un service autorizat.

Pentru protecția comunității umane

- adaptarea programului de lucru în vederea respectarii programului de odihna a locuitorilor din zona fronturilor de lucru;
- pentru evitarea accidentelor de munca se vor respecta cu strictețe normele de protecție a muncii, se vor efectua instructajele specifice generale la locul de munca;

Pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor:

In organizarea de santier este necesar a se lua toate masurile de protecție antifonica pentru personal.

Restricționarea programului de transport în perioada în acord cu deciziile stabilite de comun acord cu autoritațile locale

Traficul greu pe drumuri denivelate poate genera niveluri importante de zgomot și vibrații motiv pentru care se recomanda ca traseele mijloacelor de transport sa evite pe cat posibil intravilanul localitatilor.

Se recomanda ca viteza de deplasare sa fie redusa la trecerea prin localități.

Traficul pe zona șantierului se va desfășura conform unei documentații stabilite de catre constructor, stabilind reguli stricte pentru asigurarea fluentei circulatiei și evitarea coliziunii, folosind o semnalizare luminoasa corespunzătoare

Se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducatorii auto sa reduca viteza, in zona lucrarilor, și sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidente riveranilor care se deplaseaza pe drumurile de legatura.

Modul de gospodărire a deșeurilor

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv, in spatii amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați in vederea colectării/valorificării/eliminării;

Se vor amenaja spații pentru depozitarea temporara a solului, in proximitatea amplasamentului proiectului;



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

Informații de caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Trasabilitatea deseurilor va respecta in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 – privind gestiunea deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare

- deseurile reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu Pb, filtre uzate), rezultate din intretinerea masinilor si utilajelor din dotare, activitate desfasurata intr-un service autorizat.

Măsuri de diminuare a impactului - risc pentru sanatate, peisaj – nu este cazul

Măsuri de diminuare a impactului – patrimoniu cultural si istoric - respectarea masurilor prevazute in Avizul nr.70/Z/06.11.2019 emis de Directia Judeteana pentru Cultura Teleorman.

Resurse naturale

Se recomanda utilizarea de material(nisip,pietris, balast) provenite de la balastiere existente in zona care detin si statii de concasare, selectare, sortare si produc agregate pentru beton . Utilizarea eficienta a resursele este impusa prin realizarea proiectului in conditiile de fondurile alocate realizarii acestului proiect.

Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

- Colectarea selectiva a deseurilor pentru valorificare integrala a acestora;
- Predarea deseurilor catre firme specializate pe baza de contract si si gestiunea deseurilor conform reglementarilor legale;
- Tratarea/valorificarea/eliminarea corespunzatoare a namolului;
- Semnare contractelor necesare de preluare deseuri: deseuri menajere, namolul rezultat din activitatea statiei de epurare, substantele chimice expirate, preluarea deseurilor periculoase(daca este cazul) de catre firme specializate si transportul acestora;
- Evidenta masinilor care transporta deseuri -inregistrat tipul de deseu transportat si frecventa(data si ora deplasarii).

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare:

Titularul activitatii va intocmi, un Plan de refacere a terenului în cazul în care proiectul 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, apa de suprafata, 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.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice. – nu este cazul.

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, amplasamentul se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI00376 RÂUL OLT ÎNTRE MĂRUNȚEI ȘI TURNU MĂGURELE ȘI ROSPA0024 CONFLUENȚĂ OLT - DUNĂRE
- Zona în care se vor executa lucrările este în apropierea de zone locuite, fiind învecinată cu terenuri agricole lucrate de locuitorii zonei, se poate preconiza că lucrările de construcție nu vor afecta structura și dinamica habitatelor și speciilor protejate din siturile Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.



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

- Realizarea investiției nu va reduce numărul de specii de interes comunitar, nu va afecta zonele de hrănire, reproducere și migrație ale speciilor protejate și nu va produce externalități care să modifice ecosistemul.
- Prin lucrările desfășurate nu este afectată integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre întrucât :
 - nu este redusă suprafața habitatelor și nici numărul de exemplare al speciilor de interes comunitar ;
 - nu se produce fragmentarea habitatelor ;
 - nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.
 - nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică din zonă.
 - prin realizarea proiectului nu se modifică folosința actuală a terenului.

Condiții pentru realizarea proiectului :

- ✓ Contractorii vor avea obligația de a se asigura că personalul este informat cu exactitate asupra aspectelor privind siturile Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.
- ✓ Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- ✓ Se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul proiect;
- ✓ Accesul utilajelor de construcție pe amplasament se va face strict pe drumurile de acces existente;
- ✓ Este recomandată ca perioada de lucru sa fie de 8 ore/zi;
- ✓ Constructorul va folosi utilaje capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare.
- ✓ Circulația autovehiculelor și utilajelor de construcție se va face exclusiv pe drumurile de acces special amenajate și semnalizate ca atare;
- ✓ Minimizarea suprafețelor de teren alocate activităților aferente proiectului.
- ✓ Interzicerea arderii vegetației.
- ✓ Limitarea transporturilor la traseele aprobate din zona de servitute a proiectului.
- ✓ Controlarea și limitarea vitezei vehiculelor pe drumurile publice și de acces.
- ✓ Asigurarea întreținerii echipamentelor și utilajelor, pentru reducerea nivelului de zgomot produs de acestea.
- ✓ Interzicerea staționării vehiculelor cu motorul pornit pentru a reduce zgomotul și emisiile poluante.
- ✓ Implementarea unei gestionări conforme a deșeurilor pentru a preveni propagarea bolilor și a deceselor, precum și deteriorarea habitatului.
- ✓ Operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate. În cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în ateliere specializate, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor.
- ✓ Aplicarea de măsuri de control pentru alimentarea cu carburanți și schimbarea uleiurilor pentru utilaje/vehicule.
- ✓ După finalizarea lucrărilor, se vor executa lucrări de refacere a terenurilor afectate și reabilitarea acestora.
- ✓ Conform prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, pentru conservarea biodiversității se vor respecta următoarele:

1. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

Tel. 0247316228; Fax 0247316229

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

✓ Respectarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat prin OM nr. 1199/28.06.2016, conform listei planurilor de management aprobate publicată pe site-ul MMAP.

Pentru protecția biodiversității

Se vor respecta prevederile **Avizului favorabil nr.11/ST TR/01.10.2019** emis în conformitate cu prevederile Ord. 1447/2017 *privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor natural protejate*, de către **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Teleorman**, în calitate de administrator al siturilor Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.

- **soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: - nu este cazul.**

- **măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: - nu este cazul.**

- **considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: - nu este cazul.**

- **alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: - nu este cazul.**

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare:

Din zona destinată organizării de șantier vor fi retrase utilajele de exploatare, precum și celelalte dotări (toaletă ecologică, pubele de colectare a deșeurilor menajere), urmând ca această suprafață să fie supusă, dacă este cazul, unei igienizări. Având în vedere faptul organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață denudată, lipsită de sol și vegetație, la finalizarea lucrărilor de decolmatare nu se impune instalarea de sol și/sau înierbare.



La finalizarea lucrărilor zona exploatată va supușă, dacă este cazul, salubrității.

IV. Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 36 din data de 01.08.2019 emis de către Administrația Bazinală de Apa Olt :

a) măsuri în timpul realizării proiectului;

- înainte de începerea executiei lucrărilor de traversare a digului mal drept al raului Olt, se va solicita și obține de la S.G.A. Olt Permisul de traversare al lucrării hidrotehnice conform Ordinului M.M.P nr.3404/2012 pentru aprobarea Procedurii de emitere a permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor și a Indrumarului Tehnic pentru proiectarea și realizarea lucrărilor de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor;
- orice modificare de soluție este permisă numai cu acordul scris al proiectantului de specialitate; situația se va comunica în timp util emitentului de aviz pentru analiza situației și dacă este cazul, pentru reconsiderarea procedurii de reglementare conform legislației apelor în vigoare;
- prin grija beneficiarului, execuția lucrărilor se va face cu toate precauțiile necesare pentru a nu prejudicial sub nici o formă apele de suprafață sau subterane, proprietățile învecinate sau lucrările din apropiere; unde este cazul, se vor respecta cu strictețe pilierile de siguranță prevăzute de legislația în vigoare.
- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, cu condiția respectării prevederilor cuprinse în acesta.
- **Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către beneficiarul, titularul de investiție, proiectant și constructor, la contractarea și execuția investiției.**
- **posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris emitentul despre data de începere a executiei lucrărilor, cu zece zile înainte de acesta.**
- Înaintea punerii în funcțiune a obiectivului se va solicita Autorizația de Gospodărire a apelor, în condițiile prevăzute de legislație.

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 365 zile/an;

b) măsuri în timpul exploatareii;

Condiții de deversare în receptori

Condițiile de descărcare în emisar (raul Olt), conform HG 188/2002, completată și modificată cu HG 352/2005 (NTPA 001), propuse de SGA Olt- Slatina, prevăd următoarele limite admise la principalii indicatori ai apelor uzate (pentru un număr de locuitori echivalenți mai mic de 2000 l.e):

pH.....	6,5 – 8,5 mg/l;
Suspensii.....	60 mg/l;
Reziduu fix.....	2000 mg/l;
CCO-Cr.....	125 mg/l;
CBO5.....	25 mg/l;
Detergenți.....	0,5 mg/l;
Produse extractibile.....	20 mg/l;

Concluzia Raportului la studiul de evaluare a impactului:

Prin realizarea proiectului vor rezulta următoarele:

- reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate menajere provenite din gospodăriile și servicii, care rezulta de regula 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 Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

Tel. 0247316228; Fax 0247316229

unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

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

- Lucrarile de realizare a sistemului centralizat de canalizare menajera și a stației de epurare sunt necesare datorită următoarelor:

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

- protejarea și îmbunătățirea calitatii mediului înconjurător;

- creșterea numărului de persoane racordate la rețeaua de canalizare;

In 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 (0,16ha). Prin măsurile propuse în prezentul studiu și adoptate în proiect, impacturile negative se vor reduce semnificativ;

- Lucrarile care generează impact semnificativ asupra mediului și care ar putea conduce la depășiri ale valorilor limită admise, sunt lucrări temporare.

- *In perioada de execuție se va înregistra un impact pozitiv asupra mediului economic și social prin crearea locurilor de muncă și creșterea consumului;*

Sursele de impurificare a atmosferei datorate proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate vor avea un impact redus, atât în amplasamentul sau, cât și în zonele cu receptori sensibili (zone protejate din apropiere), în condițiile respectării prevederilor din proiect privind controlul poluării și reducerea/eliminarea emisiilor.

Evacuarea apelor uzate tehnologice și menajere epurate, conform proiectului, nu are impact negativ asupra calitatii apelor de suprafață întrucât efluentul epurat va respecta limitele reglementate prin NTPA 001/2005.

Se estimează un impact pozitiv direct și indirect pe termen lung permanent cumulativ, și negativ neglijabil pe termen scurt.

În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postanchidere:

Din zona destinată organizării de șantier vor fi retrase utilajele de exploatare, precum și celelalte dotări (toaletă ecologică, pubele de colectare a deșeurilor menajere), urmând ca această suprafață să fie supusă, dacă este cazul, unei igienizări. Având în vedere faptul că organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață denudată, lipsită de sol și vegetație, la finalizarea lucrărilor de decolmatare nu se impune instalarea de sol și/sau înierbare.

La finalizarea lucrărilor zona exploatată va supușă, dacă este cazul, salubrității.

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

- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică) au fost informate pe tot parcursul procedurii de reglementare prin următoarele adrese:

- nr. 11158/05.09.2019 privind transmiterea punctului de vedere privind documentația de solicitare a acordului de mediu;

- nr. 13563/29.10.2019 privind transmiterea punctului de vedere privind propunerea aspectelor relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului;

- nr. 14399/19.11.2019 privind transmiterea punctului de vedere privind calitatea raportului privind impactul asupra mediului;

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

- publicul a fost informat pe toate etapele de procedură prin anunțuri publice în mass media locală, afișare la sediul autorității locale și la sediul APM Teleorman, anunțuri publicate pe site-ul APM Teleorman:



- anunț public privind depunerea solicitării în data de 26.08.2019 afișat pe site-ul APM Teleorman și de Comuna Islaz în data de 26.08.2019 la Primăria comunei Islaz și în ziarul Informația de Teleorman data de 28.08.2019.
- anunț public privind decizia etapei de încadrare afișat pe pe site - ul APM Teleorman în data de 09.10.2019, și de Comuna Islaz în data de 09.10.2019 la Primăria comunei Islaz și în ziarul Teleormanul în data de 08.10.2019.
- anunț public privind dezbateră publică a raportului la studiul de evaluare a impactului afișat pe pe site - ul APM Teleorman în data de 15.11.2019 și de Comuna Islaz în data de 15.11.2019 la Primăria comunei Islaz și în ziarul Mara în data de 16.11.2019.
- anunț public privind emiterea acordului de mediu afișat pe site-ul APM Teleorman în data de2019 afișat de Comuna Islaz în data de2019 la Primăria comunei Islaz și în ziarul în data de2019.

- când și cum publicul interesat a participat la procesul decizional privind proiectul:

- pe parcursul derulării procedurii de reglementare în vederea emiterii acordului de mediu nu s-au înregistrat sesizări, reclamații din partea publicului;
- dezbateră publică s-a organizat în data de 19.12.2019 la sediul Primăriei comunei Islaz și au participat patru persoane din partea publicului interesat, care nu a avut opinii, sugestii, obiecții privind realizarea proiectului.
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat - nu au fost propuneri/observații din partea publicului interesat.
- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/ studiului de evaluare adecvată/ studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat - nu a fost cazul.
- pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit contestații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

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:

Nr. crt.	Faza	Factor de mediu	Unde este monitorizat parametrul	Parametrii	Când este monitorizat	Responsabil de măsurare
1	Execuție	Aer	Cele mai afectate zone (rezidențiale)	NOx, CO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , pulberi totale Numaratori de trafic	Trimestrial	Responsabil mediu din partea constructorului
		Apa	Cele mai vulnerabile zone la deversări	Hydrocarburi	În special, pe durata execuției lucrărilor din zona raului Olt	Responsabil mediu din partea constructorului Autoritățile de gospodărire a apelor
		Sol	Organizare a de șantier	Depozitarea conformă a deșeurilor	Trimestrial, în momentul apariției deșeurilor	Responsabil mediu din partea constructorului /Responsabil deșeuri
		Sol	Unde sunt	Depozitarea	Trimestri	Responsabil



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

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

Tel. 0247316228; Fax 0247316229

Nr. crt.	Faza	Factor de mediu	Unde este monitorizat parametrul	Parametrii	Când este monitorizat	Responsabil de masurare
		contaminat cu ulei, combustibil	stocați combustibili, uleiurile.	conforma deșeurilor periculoase	al	mediu din partea constructorului
		Zgomot	Cele mai afectate zone (rezidențiale)	Nivel de zgomot db(A)	Trimestrial	Responsabil mediu din partea constructorului
2	Funcționare	Apa	Statiei de epurare	Debitul influentului și al efluentului	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor	Beneficiar/Operatorul stației de epurare
		Apa	Statiei de epurare	Influentul, indicatorii în cadrul procesului de epurare a apelor uzate: Indicatorii efluentul stației de epurare	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor	Beneficiar/Operatorul stației de epurare
		Apa	Statia de epurare	Tipurile și cantitățile de materiale și substanțe chimice utilizate	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor	Beneficiar /Operatorul stației de epurare
		Namol	Statia de epurare	Rata de mineralizare, vârsta namolului, conținutul în substanțe organice, umiditate (%) sau conținutul de substanța uscată, temperatura și pH, conținutul de poluanți	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor	Beneficiar/Operatorul stației de epurare
3	Dezafectare	Apa	Statia de tratare/epurare	Cantitățile de reactivi/soluzii/substanțe chimice ramase în stoc și modul de gestionare	În aprobării dezafectării	Beneficiar
			Sistem de canalizare	Cantitățile de deseuri rezultate în	Pe parcursul	Operatorul stației de epurare



N r. crt.	Faza	Factor de mediu	Unde este monitoriza t parametrul	Parametrii	Când este monitori zat	Responsabil de masurare
				urma de dezafectarii si modul de gestionare acestora	activitatii de dezafecta re	
			Gura de varsare	Zona gurii de varsare	In momentul dezafecta rii gurii de varsare	Beneficiar

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.

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

Prezentul act de reglementare nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor de realizare a proiectului.

În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înainte obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări, conform prevederilor art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Notificarea APM Teleorman se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

Raportarea imediată la APM Teleorman și GNM - SCJ Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat — apă, aer, sol, care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Teleorman - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului.

Prezentul acord de mediu nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Prezentul acord de mediu se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

La finalizarea lucrărilor, titularul este obligat să notifice APM Teleorman în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu, conform prevederilor art. 49, alin. (3) din Legea nr. 292/2018.

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.



Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se ataca în instanța odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

**Director Executiv
Ion RĂDULESCU**

**Șef Serviciu. A.A.A.
Mihaela PIRVU**

**Sef Serviciu. CFM,
Luiza Georgeta TEODORESCU**

**Întocmit,
Sandel ROTARU**

**Întocmit,
Florina Dirmina**

