



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect

Din data de 05.09.2022

Ca urmare a solicitărilor de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA VICTOR VLAD DELAMARINA** cu sediul în localitatea Victor Vlad Delamarina, nr. 127, jud. Timis, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3748RP/11.05.2021, cu ultimele completări depuse cu nr. 9920RP/25.08.2022, în baza 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **02.06.2022**, că proiectul: **“REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITĂȚILE VIȘAG, PĂDURENI ȘI HONORICL, COMUNA VICTOR VLAD DELAMARINA, JUD TIMIȘ”**, propus a fi amplasat în comuna Victor Vlad Delamarina, satele Vișag, Pădureni și Honorici- extravilan și intravilan, teren identificat conform inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Victor Vlad Delamarina, județul Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind, evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 10 b)**-proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice;

a₁) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a₂) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a).Dimensiunea și concepția întregului proiect

1 REȚEA CANALIZARE LOCALITATEA VISAG

1.1 Rețea de canalizare în sistem mixt gravitațional și prin pompare cu Ltot= 6813 m din care:

- Gravitațional – țevă PVC KG, SN8-Dn 250x10,2 mm = 6015 m;
- Refulare-SP1-V; SP2-V, SP3-V PEHD, PE100, PN10, De=90x5,4mm = 798 m;

Canalizarea menajera proiectată va prelua apele uzate de la locuințele existente de pe vatra localitatii prin intermediul racordurilor individuale si a caminelor de racord prevazute in proiect. Colectarea apelor uzate pe vatra localității se va realiza astfel: apele uzate menajere se vor colecta gravitațional în stațiile de pompare **SP1-V, SP2-V și SP3-V**, care vor refula în cel mai apropiat cămin de unde se va asigura curgerea gravitațională a apei uzate menajere. Statia de pompare **SP1-V** va deservi întreaga localitate trimițând apa uzată în statia de epurare propusa.

Conductele de colectare vor fi amplasate in subteran în zona verde urmărind trama stradală. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apa potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice, etc.



Deasupra întregii rețele de canalizare și deasupra fiecărui racord la o înălțime de 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei s-a prevăzut montarea unei grile de avertizare din polietilena de culoare maro.

După executarea propriu-zisă a rețelelor de canalizare se va efectua proba de etanșitate a conductei.

1.2 Căminele de vizitare

Prin proiect s-au prevăzut un număr de aproximativ **147 buc** cămine de vizitare respectiv **7 buc.** camine de vane.

Căminele de vizitare permit accesul în canale în scopul supravegherii și întreținerii acestora, pentru curățarea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor.

Căminele vor fi prevăzute cu ramă și capac de fontă clasa D400, cu orificii de aerisire, acestea fiind amplasate în zona necarosabilă.

Căminele de vane, vor fi propuse pe refulările de la stațiile de pompare, prevăzute în caz de intervenții la refulare, în locurile unde vor fi propuse subtraversări de drumuri sau canale de desecare.

1.3 Racorduri și cămine racord

Racordurile pentru case vor amplasate pe domeniul public în vecinătatea proprietăților.

Acolo unde gospodăriile sunt apropiate se va realiza racordarea acestora la un cămin de racord și de aici printr-un singur racord la rețeaua de canalizare.

Pentru localitatea Visag s-a propus un număr de **233 cămine de racord**.

1.4 Subtraversări

Subtraversările drumului județean DJ585-VISAG

S-au propus **3 subtraversări de drum județean DJ585** pentru rețea cu D=250 mm. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 406x6.4 mm.

- Subtraversarea S1 în conducta de protecție Dn 406x6.4 mm pe drumul județean DJ585 cu L= 10 m.
- Subtraversarea S2 în conducta de protecție Dn 406x6.4 mm pe drumul județean DJ585 cu L= 21 m.
- Subtraversarea S3 în conducta de protecție Dn 406x6.4 mm pe drumul județean DJ585 cu L= 11 m.

În ambele părți ale subtraversării vor fi prevăzute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Subtraversările drumurilor sătești DS

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru rețea cu **D=250 mm**, vor fi în număr de **12 buc**. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 406x5,2 mm. În ambele părți ale subtraversării vor fi prevăzute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Subtraversările de racorduri

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru racorduri cu D=160 mm, vor fi în număr de **32 buc**. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 323.9x6.4 mm. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Subtraversările refulare

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru refulări cu D=90 mm, vor fi în număr de **3 buc**. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 219x6.4 mm. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Subtraversările de canal ale conductei de refulare

Subtraversările canalelor de desecare/ parau Cinca pentru refularea de la SP2-V cu D=90 mm, **1 buc**, se va executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 219x6.4 mm.

În ambele părți ale subtraversării vor fi prevăzute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

2. REȚEA CANALIZARE - LOCALITATEA PADURENI

2.1 Rețea de canalizare în sistem mixt gravitațional și prin pompare cu Ltot= 7.502 m din care:

- Gravitațional – țevă PVC KG,SN8- Dn 250x10,2 mm = 2980 m;
- Refulare-SP1-P PEHD, PE100, PN10, SDR17 -De 110x6,6 mm = 3757 m;
- Refulare SP2-P; SP3-P PEHD, PE100, PN10, SDR17 - De 90x5.4 mm = 765 m;

Canalizarea menajera proiectată va prelua apele uzate de la locuințele existente de pe vatra localitatii prin intermediul racordurilor individuale si a caminelor de racord prevazute in proiect. Colectarea apelor uzate pe vatra localității se va realiza astfel: apele uzate menajere se vor colecta gravitațional în stațiile de pompare **SP1-P, SP2-P și SP3-P**, care vor refula în cel mai apropiat cămin de unde se va asigura curgerea gravitațională a apei uzate menajere. Stația de pompare **SP1-P** va deservi întreaga localitate Padureni trimițând apa uzată în rețeaua propusă din localitatea Honorici si mai departe în localitatea VV Delamarina si la stația de epurare existentă din localitatea VV Delamarina.

Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran în zona verde urmărind trama stradală. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apa potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice, etc.

Deasupra întregii rețele de canalizare si deasupra fiecărui racord la o înaltime de 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei s-a prevazut montarea unei grile de avertizare din polietilena de culoare maro.

După executarea propriu-zisa a rețelelor de canalizare se va efectua proba de etanșitate a conductei.

2.2 Cămine de vizitare

S-a prevazut un număr de aproximativ **79 buc.** căminele de vane respectiv **24 buc cămine de vizitare.**

A.2.3 Racorduri și cămine racord

Racordurile pentru case vor amplasate pe domeniul public în vecinătatea proprietăților .

Acolo unde gospodariile sunt apropiate se va realiza racordarea acestora la un cămin de racord și de aici printr-un singur racord la rețeaua de canalizare.

Pentru localitatea Padureni s-a prevazut un număr de **91 cămine de racord.**

2.4 Subtraversari

Subtraversările drumului satesc-conducta refulare

Se propun **doua subtraversari de drum satesc** pentru rețea cu **D=90 mm** Subtraversarile se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu **Dn 219.1x6.4 mm.**

În ambele părți ale subtraversării vor fi prevazute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioara a conductei.

Subtraversările drumurilor sătesti DS

Se propun **6 subtraversari de drum satesc** pentru rețea cu **D=250 mm.** Subtraversarile se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu **Dn 406x5,2 mm.**

În ambele părți ale subtraversării vor fi prevazute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioara a conductei.

Subtraversările de racorduri

Se propun **3 subtraversari** ale drumurilor sătesti DS pentru racorduri cu D=160 mm. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 323.9x6.4 mm.

Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioara a conductei.

3. REȚEA CANALIZARE - LOCALITATEA HONORICI

3.1 Rețea de canalizare în sistem mixt gravitațional și prin pompare cu Ltot=9.559 m din care:

- Gravitațional – țevă PVC KG, SN8-Dn 250x10,2 mm = 5471 m;
- Refulare-SP1-H, PEHD, PE100, PN10, SDR17 - De 110x6,2 mm =2414 m;
- Refulare SP2-H, SP3-H, SP4-H, SP5-H si SP6-H PEHD, PE100, PN10, SDR17

Canalizarea menajera proiectată va prelua apele uzate de la locuințele existente de pe vatra localitatii prin intermediul racordurilor individuale si a caminelor de racord prevazute in proiect. Colectarea apelor uzate pe vatra localității se va realiza astfel: apele uzate menajere se vor colecta gravitațional în stațiile de pompare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

SP1-H, SP2-H, SP3-H, SP4-H, SP5-H si SP6-H, care vor refuza în cel mai apropiat cămin de unde se asigură curgerea gravitațională a apei uzate menajere. Stația de pompare **SP1-H** va deservi întreaga localitate trimițând apa uzată în localitatea V.V. Delamarina și mai apoi spre stația de epurare existentă în localitatea V.V. Delamarina.

Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran în zona verde urmărind trasa stradală. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apă potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice, etc.

Deasupra întregii rețele de canalizare și deasupra fiecărui racord la o înălțime de 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei s-a prevăzut montarea unei grile de avertizare din polietilena de culoare maro.

După executarea propriu-zisă a rețelelor de canalizare se va efectua proba de etanșitate a conductei.

3.2 Căminele de vizitare

S-a prevăzut în număr de aproximativ **137 buc cămine de vizitare**, dintre care 6 vor fi cămine decantor înainte de fiecare stație de pompe, respectiv **20 buc.** cămine de vane.

3.3 Racorduri și cămine racord

Racordurile pentru case vor amplasate pe domeniul public în vecinătatea proprietăților.

Acolo unde gospodăriile sunt apropiate se va realiza racordarea acestora la un cămin de racord și de aici printr-un singur racord la rețeaua de canalizare.

Pentru localitatea Honorici s-a prevăzut un număr de **145 cămine de racord**.

3.4 Subtraversări

Subtraversările drumului satesc-conducta refulare

Se propun **5 subtraversări de drum satesc** pentru rețea cu **D=90 mm**. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu **Dn 219.1x6.4 mm**.

În ambele părți ale subtraversării vor fi prevăzute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Subtraversările drumurilor sătești DS

Se propun **8 subtraversări de drum satesc** pentru rețea cu **D=250 mm**. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu **Dn 406x5,2 mm**.

În ambele părți ale subtraversării vor fi prevăzute cămine de vizitare. Protecția conductei se va realiza din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Subtraversările de racorduri

Se propun **19 buc.** subtraversări ale drumurilor sătești DS pentru racorduri cu **D=160 mm**. Subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu **Dn 323.9x6.4 mm**.

Adâncimea de pozare a conductei va fi de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

4. STAȚII DE POMPARE APE UZATE MENAJERE INTERMEDIARE

Sistemul de canalizare fiind unul mixt, au rezultat: pentru localitatea Visag un număr de 3 stații de pompare cu pompe submersibile, localitatea Padureni un număr de 3 stații de pompare cu pompe submersibile și pentru localitatea Honorici un număr de 6 stații de pompare cu pompe submersibile.

Stațiile de pompare vor fi compuse dintr-un camin modular din PE cu diametrul și adâncimea variabile echipate cu 1+1 pompe submersibile complet automatizate.

Alimentarea cu energie electrică la SPAU-ri

Se propune la fiecare stație de pompe câte un grup electrogen care să asigure funcționarea permanentă a stațiilor de pompe ape uzate. Racordurile electrice pentru stațiile de pompare se vor asigura din rețeaua de medie tensiune a localităților Visag, Padureni și Honorici.

Conducte de refulare

In localitatea VISAG:

- de la SP1-V-țevă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **436 m**;
- de la SP2-V-țevă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **180 m**;
- de la SP3-V-țevă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **198 m**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

In localitatea PADURENI:

- de la SP1-P-țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 110x6,6 mm = **3757 m**;
- de la SP2-P-țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **326 m**;
- de la SP3-P-țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **439 m**;

In localitatea HONORICI:

- de la SP1-H țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 110x6,6 mm = **2414 m**;
- de la SP2-H țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **431 m**;
- de la SP3-H țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **104 m**;
- de la SP4-H țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **155 m**;
- de la SP5-H țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **337 m**;
- de la SP6-H țeavă PE-HD, PN10, PE100, SDR17- De 90x5,4 mm = **647 m**.

5. STAȚIA DE EPURARE

Statia de epurare propusa va fi amplasata pe teren aparținând com. V.V. Delamarina, înscris în **CF nr. 403823**, in extravilanul localitatii Visag, in N localitatii, pe partea stanga a drumului judetean DJ585, pe direcția de mers spre localitatea Sacosu Mare.

Statia de epurare din extravilanul localitatii Visag a fost proiectata pentru **453 locuitori echivalenti**. Se propune realizarea unei linii tehnologice, pentru un debit de 79,67 m³/zi ce va cuprinde:

- Epurarea Mecanica
- Epurarea Biologica
- Epurarea Chimica
- Treapta de Dezinfectie

EPURAREA MECANICA

Epurare mecanica are drept scop reducerea si indepartarea din apele reziduale a poluantilor minerali si organici aflati in suspensie.

Unitatea de tratare mecanica va fi compusa din:

Bazin de sedimentare primara

- Gratar cos
- Vana cutit

Bazin de sedimentare primara

- Pompa de nisip

Bazin de pompare / omogenizare / egalizare

- Mixer submersibil
- Pompa de alimentare reactor

EPURAREA BIOLOGICA

Epurarea biologica urmareste reducerea concentratiei substantelor organice dizolvate sau in suspensie, care nu pot fi indepartate mecanic.

Unitatea de tratare biologica va fi alcatuita din:

- Reactor biologic;
- Suflanta;
- Difuzoare;
- Pompa de namol.

EPURAREA CHIMICA

Epurarea chimica consta in neutralizarea substantelor chimice continute in apele reziduale.

Unitatea de tratare chimica va fi compusa din:

1. Bazin preparare si stocare solutie clorura ferica
2. Pompa dozare solutie clorura ferica

Pentru cazurile in care continutul de fosfor in apa uzata va depăși cantitatea admisa, atunci se va utiliza unitatea de dozare clorura de fier.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

TREAPTA DE STERILIZARE

Treapta de sterilizare

Înainte de evacuarea în emisar, apa epurată, trecută de treapta de sedimentare finală prin care au fost îndepărtate suspensiile, va fi supusă procesului de sterilizare pentru îndepărtarea bacteriilor și virusurilor.

Scopul procesului de dezinfectie a apei este de a distruge (inactiva) bacteriile și alte microorganisme prezente în apă.

Dezinfectia apei cu radiații ultraviolete constă în aplicarea asupra unei mase de apă a unei anumite intensități luminoase, pentru un interval de timp dat.

Treapta de prelucrare a namolului

Unitatea de prelucrare a namolului va fi alcătuită din :

Unitatea de sedimentare a namolului

- Pompa de namol

Unitatea de preparare soluție polielectrolit

- Bazin preparare și stocare soluție polielectrolit
- Mixer bazin preparare polielectrolit
- Pompa dozare soluție polielectrolit

Unitatea de deshidratare cu saci

- Unitate deshidratare cu saci

Namolul excedentă va fi transmis în unitatea de deshidratare cu saci.

După prepararea soluției de polielectrolit, înaintea fiecărui proces de deshidratare a namolului, se va doza soluția de îngrosare pe conducta de alimentare a unității de deshidratare cu saci, se va mixa amestecul, după care, namolul îngrosat va fi pompat către filtru saci.

Evacuarea apelor tratate de la stația de epurare din localitatea Vișag în emisarul pâraul Cinca se va face printr-o conductă PEID, Pn10, SDR 17, De=110 mm , cu **L=122 m**.

Organizarea de șantier: se va realiza pe o suprafață de 500 mp, pe amplasamentul stației de epurare propuse, pe teren înscris în CF 403823, amplasat în extravilanul localității Vișag, proprietatea comunei V.V. Delamarina.

Organizarea de șantier va fi împrejmuită și va cuprinde: construcții provizorii (containere) pentru vestiare muncitori, magazii unelte, grup sanitar ecologic.

La finalizarea, lucrărilor se va realiza evacuarea din amplasament a tuturor deșeurilor rezultate, și transportul acestora în vederea valorificării/eliminării acestora, după caz.

B).Cumularea cu alte proiecte: - Proiectul nu se cumulează cu **alte** proiecte din zona.

C).Utilizarea resurselor naturale:

În faza de execuție a proiectului vor fi utilizate: nisip, balast, apă, combustibil (pentru funcționarea utilajelor/mijloacelor de transport angrenate la realizarea acestui proiect). Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

- folosința actuală: teren extravilan și intravilan străzi.

-apă: asigurarea necesarului de apă potabilă în perioada lucrărilor cât se va face prin achiziționarea acesteia îmbuteliată.

- biodiversitate: nu este cazul.

D).Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Tipurile de deșeuri rezultate pe perioada implementării proiectului vor fi reprezentate de: deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de săpături, pregătirea suprafeței: pietris, surplus de pământ rezultat în urma săpăturilor la santuri.

- Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplutură iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

- Deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerintelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.

E) Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție vor avea un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂.

• Apa

Toate lucrările realizate se vor efectua astfel încât apa din pânză freatică să nu fie afectată.

În etapa de construire:

Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale.

Uleiurile uzate, ce pot rezulta de la utilajele necesare lucrărilor de construire vor fi gestionate în conformitate cu legislația în vigoare, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

În etapa de funcționare:

Apele uzate menajere de pe raza localității Vișag vor fi epurate în stația de epurare care face obiectul prezentului proiect și mai apoi descărcate în emisarul pâraul Cinca.

Apele uzate menajere de pe raza localităților Padureni și Honorici vor fi direcționate în vederea epurării în stația de epurare existentă, de pe raza localității Victor Vlad Delamarina.

Apele meteorice de pe vatra localităților vor fi colectate prin sistemul de rigole stradale existente cu panta spre extremitatea extravilanului.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere descărcate în rețeaua de canalizare a localităților se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002.

Conform prevederilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 69/15.03.2022, valorile indicatorilor de calitate ai apelor epurate descărcate în emisar se vor încadra în limitele prevăzute de adresa nr. 3528/06.04.2021, emisă de ABA Banat:

Categoria apei	Indicatori de calitate	UM	Valori maxime admise
Ape epurate Q _{zi max} =79,67 mc/zi	PH	Unități PH	6,5 – 8,5
	Temperatura	°C	Max.30°C
	Materii în suspensie	mg/dm ³	35
	CBO ₅	mg/dm ³	20
	CCO _{Cr}	mg/dm ³	70
	Amoniu	mg/dm ³	2
	Azotiți	mg/dm ³	1
	Azotați	mg/dm ³	25
	Azot total	mg/dm ³	8
	Fosfor total	mg/dm ³	1
	Detergenți sintetici	mg/dm ³	0,5
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

	Produse petroliere	mg/dm ³	5
--	--------------------	--------------------	---

• **Zgomot și vibrații**

În **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de exploatare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind “Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• **Sol/subsol și ape freatică**

În **faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatică vor fi reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

Deșeurile rezultate din activitate vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară containere).

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de exploatare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

F) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Riscul la cutremur

Conform Codului de Proiectare Seismică P 100-2013, accelerația terenului pentru proiectare la cutremure de pământ cu un interval minim de recurență IMR = 100 ani este $a_g = 0,15$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,70$ sec, ce amplasează Județul Timis într-o zonă seismică cu risc redus de producere a cutremurelor.

• **Riscul la inundații și la alunecări de teren**

Riscul hidrologic de inundații: amplasamentul proiectului nu se regăsește în zonă cu risc la inundații.

Risc de alunecări de teren

Conform studiului geotehnic, terenul se prezintă în condiții maxime de stabilitate, nefiind afectat de fenomene de alunecare, eroziune sau alte fenomene geologice care ar putea pune în pericol stabilitatea generală a construcțiilor ce se vor realiza.

G) riscurile pentru sănătatea umană: impactul proiectului asupra populației și sănătății umane va fi nesemnificativ, lucrările desfășurându-se cu respectarea unui program strict de lucru și a utilizării de mijloace de transport și utilaje performante.

Prin realizarea rețelei de canalizare se asigură racordarea populației la sistemul public de canalizare și epurare ape uzate menajere, prin aceasta eliminându-se o sursă de poluare a stratului freatic din zonă.

Stăția de epurare va fi amplasată la o distanță de **261 m** față de cea mai apropiată locuință.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în comuna V.V. Delamarina, satele Vișag, Pădureni și Honorici, intravilan și extravilan.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosința actuală a terenului- terenuri extravilan și intravilan străzi, aparținând comunei V.V. Delamarina.
- destinație conform PUG: străzi și zone nereglementate.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul
2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul
3. zonele montane și forestiere – nu e cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

4.arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e cazul

5.zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6.zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – **nu e cazul**

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone prin fluidizarea traficului la finalizarea lucrărilor.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – proiectul produce un impact redus asupra zonei de locuit, pe perioada implementării proiectului;
- b) natura impactului – impact redus;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

II.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul **nu intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu are un impact negativ semnificativ supra corpurilor de apă, prin lucrari nu se modifica parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborare SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 35 din 26.10.2020 emis de Primăria comunei V.V. Delamarina (valabil 24 luni).
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB 69/15.03.2022, respectiv Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB 70/15.03.2022, emise de ANAR – ABAB Timișoara, Notificare de asistență de sănătate publică nr. 24.933/837/C/12.10.2021, emisă de D.S.P. Timiș);
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- Întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- Se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- În perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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 ori omisiunile autorității publice competente 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 orice 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 atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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

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 prevăzută la art. 22 alin. (1) 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.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul se va adresa APM Timiș cu privire la necesitatea emiterii/revizuirii autorizației de mediu conf. prevederilor Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Monica NIȚU

Întocmit,
Corina MIHOC

05.09.2022/ora:10:00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ
Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

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