



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT din data 07.09.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMARIA SANDRA**, cu sediul în Sandra, nr. 6, jud Timis, înregistrată la APM Timiș cu nr. 824RP/31.01.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 9992RP/29.08.2022 (anunț public), 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 20.07.2022, că proiectul: „*Realizare sistem de canalizare si statie de epurare in comuna Sandra, jud Timis*”, propus a fi amplasat în localitatea Sandra, Uihei, domeniu Public si CF 402232, jud Timis, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supun evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a ) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct.**

- 11 c) –statii pentru epurarea apelor uzate, altele decat cele prevazute in anexa 1;
- 10 b)- proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;

a<sub>1</sub>) proiectul propus **nu 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;

a<sub>2</sub>) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Prin proiect se propune realizarea sistemului de canalizare menajera in localitatile Sandra si Uihei. Suprafata totala ocupata definitiv de proiect va fi de S=6121 mp.

In prezent localitățile Sandra si Uihei nu dispun de un sistem centralizat de canalizare pentru ape uzate menajere, propunându-se astfel următoarele lucrări :

- rețea de canalizare cu descarcare gravitațională;
- stații de pompare unde lucrarile de terasamente ating cote mai mari de 4.5 m adancime;
- statie de epurare in localitatea Sandra;



- subtraversari drum județean, de drumuri sătești și de parauri/canale de desecare din zona;
- stație de epurare în extravilanul localitatilor **Sandra și Uihei**;
- spargerii și refaceri drumuri.

Alimentarea cu apă a localitatilor se realizează din 3 foraje (H=136 m, H=135 m, H=138 m).

### **Rețea canalizare gravitațională**

Canalizarea menajera proiectată preia apele uzate de la locuințele existente de pe vatra localitatilor **Sandra și Uihei**. Colectarea apelor uzate pe vatra localității se realizează astfel: apele uzate menajere se colectează gravitațional în stațiile de pompare **SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4, SPAU5, SPAU6, SPAU7 și SPAU8**, care refulează în cel mai apropiat cămin de unde se asigură curgerea gravitațională a apelor uzate menajere. Rețeaua de canalizare gravitațională este considerată până la amplasamentul stației de epurare propusă în extravilanul localității Sandra. Stația de pompare **SPAU1** deservește întreaga localitate Sandra trimițând apa uzată spre stația de epurare prin conducta de refulare cu De 125 mm din PEHD paralel cu drumul comunal către Uihei. Pentru localitatea Uihei apele uzate menajere se colectează gravitațional în stația de pompare **SPAU6** trimițând apele menajere uzate către stația de epurare prin conducta de refulare cu De 90 mm din PEHD paralel cu drumul comunal către Sandra.

- in localitatea Sandra:
- Gravitațional – țevă PVC, SN8-Dn 250x10,2 mm = 11951 m;
- Gravitațional – țevă PVC, SN8- Dn 315x12,9 mm = 1087 m
- Total = 13038 m**
- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 75x4,3 mm = 401 m;
- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 90x5,1 mm = 408 m;
- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 125x7,1 mm = 404 m;
- Total = 1213 m**
- **Lungime rețea în sistem mixt gravitațional și prin pompare= 14251 m**
- in localitatea Uihei:
- Gravitațional – țevă PVC, SN8-Dn 250x10,2 mm = 2981 m;
- Total = 2981 m**
- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 90x5,1 mm = 1993 m;
- Total = 1993 m**
- **Lungime rețea în sistem mixt gravitațional și prin pompare= 4974 m**
- in localitatea Sandra:
- Gravitațional – țevă PVC, SN8-Dn 250x10,2 mm = 2472 m;
- Total = 2472 m**
- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 75x4,3 mm = 433 m;
- Total = 433 m**
- **Lungime rețea în sistem mixt gravitațional și prin pompare= 2905 m.**
- Lungime totală rețea în sistem mixt gravitațional și prin pompare pentru întreaga comună = 22130 m.

### **A.1. Căminele de vizitare**

Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute **camine de vizitare** amplasate la capetele strazilor (tronsoanelor), la schimbare de pantă, în aliniament, iar la intersecții de strazi și la subtraversări de drumuri naționale, respectiv sătești astfel:

- In localitatea Sandra s-au prevăzut din PE cele de linie (din aliniamente și caminele de capăt, cu Di=600 mm, **230 buc**) și din tuburi de beton circulare cele de intersecție **87 buc** având dimensiunile geometrice D = 1,0 m și H = variabil. Două camine prefabricate din beton, circulare vor fi amplasate pe refularea de la SPAU8 către ultimul cămin de canalizare din Sandra unde se face descarcarea apelor de pe amplasamentul PUZ-ului, unul fiind de golire și celălalt de aerisire, în caz de intervenție la subtraversarea de canal.
- In localitatea Uihei s-au prevăzut din PE cele de linie (din aliniamente și caminele de capăt, cu Di=600 mm, **50 buc**) și din tuburi de beton circulare cele de intersecție **19 buc**, având



dimensiunile geometrice  $D = 1,0$  m și  $H =$  variabil. Patru camine prefabricate din beton, circulare vor fi amplasate pe refularea de la SPAU6 din Uihei către stația de epurare, doua fiind de golire și doua de aerisire, in caz de intervenție la subtraversările de canal.

- In PUZ Sandra s-au prevazut din PE cele de linie (din aliniamente și caminele de capăt, cu  $D_i=600$ mm, **52 buc**) și din tuburi de beton circulare cele de intersecție **20 buc** , având dimensiunile geometrice  $D = 1,0$  m și  $H =$  variabil. Doua camine prefabricate din beton, circulare vor fi amplasate pe refularea de la SPAU8 către ultimul camin de canalizare din Sandra unde se face descarcarea apelor din cadrul PUZ-ului, unul fiind de golire și celălalt de aerisire.

#### Subtraversari

##### Subtraversari drum national-DN6

Se vor realiza **4 buc subtraversări a drumului national DN6 in localitatea Sandra.**

S1- la km 590+126 m,  $L=15$  m, in conducta de protectie cu  $Dn323,9x6,4$  mm

S2- la km 590+728 m,  $L=15$  m, in conducta de protectie cu  $Dn219,1x6,4$  mm

S3- la km 591+350 m,  $L=20$  m, in conducta de protectie cu  $Dn219,1x6,4$  mm

S4- la km 591+785 m,  $L=15$  m, in conducta de protectie cu  $Dn323,9x6,4$  mm

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulatia nefiind întreruptă.

##### Subtraversari drum comunal/satesc

Subtraversarile drumului comunal pe cele trei localitati se vor realiza astfel:

- **in localitatea Sandra sunt propuse 35 buc** subtraversări a drumului comunal. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulatia nefiind întreruptă. La **30** de subtraversări se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn 406x5,2$  mm si la **5** subtraversari se va folosi conducta de protectie cu  $Dn 457$  mm.

- **in localitatea Uihei** se vor realiza **7 buc** subtraversări a drumului satesc. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulatia nefiind întreruptă. La subtraversări se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn 406x5,2$  mm.

- **in PUZ Sandra** se vor realiza **16 buc** subtraversări a drumului satesc. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulatia nefiind întreruptă. La **15 subtraversări** se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn 406x5,2$  mm si la **o subtraversare** se va folosi teava de protectie din otel cu  $Dn 219x5,1$  mm pentru conducta cu  $De 75x4,3$  mm.

##### Subtraversare cale ferata

Se va realiza **o subtraversare a caii ferate in localitatea Sandra.** La subtraversare se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn323,9x6,4$  mm pentru conducta cu  $De125x7,1$  mm. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulatia pe drumul comunal nefiind intrerupta.

##### Subtraversari racorduri

Se vor realiza **84 buc subtraversari de racorduri in comuna Șandra dintre care 23 buc in loc.Uihei si 61 buc in loc Șandra** . La subtraversari se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn323,9x6,4$  mm pentru conducta cu  $De160$  mm. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulatia pe drumul comunal nefiind intrerupta.

##### Subtraversările de canal/râu

Subtraversarile de canal pe intreaga comuna se vor realiza astfel:

- **În localitatea Sandra este necesara o subtraversare de canal**, pentru a putea face legatura dintre SPAU1 si statia de epurare. Această subtraversare se va executa prin foraj orizontal cu o lungime  $L= 10$  m. La subtraversare se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn323,9x 6,4$  mm pentru refularea cu  $De=125x7,1$  mm. Canalul apartine de Comuna Sandra.

- **În localitatea Uihei este necesara doua subtraversari de canal.** Aceste subtraversari se vor executa prin foraj orizontal cu lungimile  $L= 25$  m pentru subtraversarea canalului **HCn 18/1** si  $L= 23$  m pentru subtraversarea canalului **Hcn 119/1** . La subtraversari se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn 219x5,1$  mm pentru conducta de refulare cu  $De=90x5,1$  mm.

- **În PUZ Sandra este necesara o subtraversare de canal.** Aceasta subtraversare se va executa prin foraj orizontal cu o lungime  $L= 22$  m pentru subtraversarea canalului **HCn118/1**. La subtraversare se vor folosi țevi de protecție din oțel cu  $Dn 219x5,1$  mm pentru conductele cu  $De=75x4,3$  mm.



### Spargeri și refaceri drumuri

În urma realizării rețelei de canalizare în zona rezidențială, la subtraversări, este afectat parțial carosabilul ceea ce necesită refacerea lui în aceste puncte sau pe traseul conductelor. Refacerea structurii carosabilului se face conform cu inițialul. În cazul în care pe traseul conductelor există lucrări de artă (podețe, rigole dalate) și se distrug acestea vor fi refăcute conform cu originalul.

### Stațiile de pompare ape uzate menajere intermediare

Sistemul de canalizare fiind unul mixt, au rezultat pentru localitatea Sandra un număr de 5 stații de pompare cu pompe submersibile, localitatea Uihei o stație de pompare cu pompe submersibile și pentru PUZ Sandra un număr de 2 stații de pompare cu pompe submersibile. Fiecare stație deservește o anumită zonă, localitatea Sandra fiind împărțită în cinci zone de influență, localitatea Uihei fiind împărțită într-o zonă de influență și PUZ Sandra fiind împărțit în două zone de influență.

### Conducte de refulare

Conductele de refulare se execută din polietilenă PE-HD, SDR 17,6 în lungime toatală de **3639 m**

O stație de pompe din cadrul stației de epurare va refula la emisar printr-o conducta de refulare cu L=23 m, D=160x9,1 mm fiind realizată din polietilenă PE80,SDR 17,6; PN6.

### Alimentarea cu energie electrică.

Racordarea la rețeaua locală este necesară atât pentru iluminatul exterior al incintei stației de epurare cât și pentru procesul tehnologic și iluminatul interior al acesteia. De asemenea racordarea se va face și pentru stațiile de pompare de pe rețea.

Tablourile de comandă se vor amplasa în interiorul stației de epurare într-un spațiu amenajat în acest scop, iar pentru stațiile de pompare există un loc special în căminele de polietilenă echipate complet de pe rețea.

Racordurile electrice pentru stația de epurare se asigură din rețeaua de medie tensiune din localitatea ȘANDRA și pentru stațiile de pompare se asigură din rețeaua de medie tensiune din fiecare localitate in parte.

### **STAȚIA DE EPURARE**

*Calculul necesarului de apa* a fost determinat pentru o populație de perspectivă de **3347 de locuitori echivalenți** pentru **localitatea ȘANDRA, UIHEI și extinderile echivalente ale comunei**. Au rezultat următoarele valori pentru dimensionarea stației de epurare treapta mecanică:

$$\begin{aligned} Q_{zi,med} &= 473,9 & \text{m}^3/\text{zi} &= 5,48 & \text{l/s} \\ Q_{zi,max} &= 616,07 & \text{m}^3/\text{zi} &= 7,13 & \text{l/s} \\ Q_{or,max} &= 51,34 & \text{m}^3/\text{ora} &= 14,26 & \text{l/s} \end{aligned}$$

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în valorile parametrilor impuse de NTPA-002/2002:

Consum biochimic de oxigen	CBO <sub>5</sub>	300 mg/l
Consum chimic de oxigen	CCO <sub>Cr</sub>	500 mg/l
Azot amoniacal	NH <sub>4+</sub>	30 mg/l
Fosfor total	P	5 mg/l
Materii in suspensie	MTS	350 mg/l
Substante extractibile cu solvenți organici		30 mg/l
Detergenți sintetici biodegradabili		25 mg/l
Unitati PH		6,5 – 8,5
Temperatura		40°C

Pentru efluentul epurat, indicatorii de calitate conform prevederilor normativului NTPA 001-2002 care reglementează valorile maxime acceptate pentru apa care va fi deversată în emisarul ANIF și conform condițiilor de descarcare **ABAB 98/04.04.2022** sunt cele din tabelul urmator:

Indicator de calitate	Valori maxime admise prin NTPA 001-2005/ Unitate	Valori maxime admise prin ABAB <b>98/04.04.2022</b> / Unitate
-----------------------	--	---



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 4/11  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

		de masura	de masura
Consum biochimic de oxigen	CBO <sub>5</sub>	20 – 25 mg/l	20
Consum chimic de oxigen	CCO <sub>Cr</sub>	70 – 125 mg/l	70
Azot amoniacal	NH <sub>4+</sub>	2 mg/l	2
Fosfor total	P	1 mg/l	1
Materii in suspensie	MTS	35 mg/l	35
Substante extractibile cu solventi organici		20 mg/l	20
Detergenti sintetici biodegradabili		0,5 mg/l	0.5
Unitati PH		6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Temperatura		35°C	35°C

### **Tehnologia de epurare Stainless Cleaner**

#### **Etapele de epurare ale tehnologiei Stainless Cleaner sunt:**

- Pompare ape uzate, inclusiv epurare mecanica grosiera
- Epurare mecanică fina, realizata cu echipament integrat de sitare-deznisipare-indepartare grasimi
- Denitrificare
- Oxidare-nitrificare
- Reducerea fosforului
- Dozare Metanol
- Decantare finală
- Ingrosare namol
- Depozitare namol
- Control aerare cu sonda oxigen
- Control evacuare namol in exces cu o sonda de suspensii
- Deshidratare namol
- Masurare debit influent/efluent
- Dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu
- Automatizare ce include monitorizarea si vizualizarea datelor cu transmitere avarii via SMS.

#### **COMPONENTELE STATIEI DE EPURARE TIP STAINLESS CLEANER SC 3400**

Tehnologia statiilor de epurare tip Stainless Cleaner concentreaza toti pasii epurarii intr-o singura unitate compacta.

- Statie de pompare cu gratar rar actionat manual
- Pre-epurarea mecanica
- Epurarea biologica cu denitrificare frontala si recirculare
- Nitrificarea si stabilizarea namolului
- Deshidratarea namolului
- Masurarea debitului influent cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Dezinfectie efluent

Linia tehnologica a reactorului biologic este situata intr-un bazin impermeabil din beton, cu inaltimea coloanei de apa fiind de 4.5 m.

#### **PRODUCTIA DE NAMOL, REZIDURI DE LA GRATARE, SI DEPOZITAREA LOR**

##### Modul de depozitare a substantelor retinute in urma epurarii:

In timpul functionarii statiei de epurare sunt produse urmatoarele reziduuri:

##### **Impuritatile retinute pe gratare si nisip**

Productia anuala: 54 t / an

Impuritatile vor fi stocate intr-un container de unde sunt transportate si depozitate spre unitati autorizate de specialitate.

Namol stabilizat aerob

Productia anuala de namol deshidratat = 161 t/an



Namolul deshidratat este stabilizat biologic și poate fi depozitat în locuri special amenajate preluate de unități autorizate de specialitate.

Evacuarea apelor de la stația de epurare din localitatea Șandra în emisarul canal ANIF (cod 1189) HCn 119/1-8/1,8 m delimitat de punctele 1:181665/498854 și 2:180075/498310 se face printr-o conductă Peid, Pn10, SDR 17,6, De=160 mm, L=23 m.

#### **Lucrări rutiere**

Accesul rutier la stația de epurare se va face prin amenajarea unui drum cu strat suport din piatră spartă și cu o îmbrăcămintă asfaltică cu o lățime de 5.0 m pe o suprafață de S=162 mp. În jurul obiectivelor se prevede realizarea unui trotuar de 1,00 m lățime pentru circulația pietonală.

#### **Imprejmuirea stației**

Amplasamentul stației de epurare cu S= 870 mp va fi împrejmuit cu un gard de sarmă pentru realizarea zonei de protecție cu regim sever pe fiecare latură. Accesul în incintă se va face prin intermediul unei porți auto, respectiv una pietonală. Pentru zona de siguranță se va executa un gard de protecție L= 120 m cu înălțimea de 2,00 m din plasă împletită de oțel.

#### **Organizarea de șantier:**

Organizarea de șantier se va executa pe amplasamentul stației de epurare pe o suprafață aprox de 500 mp.

Organizarea de șantier va implica amplasarea unor barăci metalice pentru vestiare și magazie, a unor toalete ecologice precum și containere pentru colectarea deșeurilor. Platformele pe care se vor așeza containerele pentru colectarea deșeurilor vor fi pietruite. De asemenea, în incinta organizării de șantier se prevăd platforme balastate pentru parcare utilajelor și pentru depozitarea materialelor vrac (conducte, cofraje, oțel, beton, ciment).

Nu se prevăd în incinta organizării de șantier depozite de carburanți. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mașinilor de șantier se va face de la unități specializate.

Parcarea mijloacelor de transport pe perioada organizării de șantier, se va face pe spațiul existent destinat stației de epurare,

#### **b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

**Nu este cazul**

#### **c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

**În etapa de construire**, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

-sol:suprafața 6121 mp

-teren: categoria terenului pentru stația de epurare este pasune iar lucrările ce se vor efectua conform proiectului se va realiza pe domeniul public;

-apă: alimentarea cu apă a localităților se realizează din 3 foraje;

-biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

#### **d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

-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 deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, 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.

-Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei 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 (lemn, metal, plastic) 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 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.

#### e) Poluarea și alte efecte negative:

##### • Aer

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de pulberi, generate prin realizarea lucrărilor aferente proiectului.

##### • Apă

**În perioada de execuție** a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma **implementării** proiectului:

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

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor **epurate evacuate în canalul de desecare Hcn 119/1** se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002:

Indicatori de calitate	Unitate de masura	Valoare admisa maxima
pH		6,5-8,5
Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	35
CBO <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	20
CCOCr	mg/dm <sup>3</sup>	70
Amoniu	mg/dm <sup>3</sup>	2
Azotiti	mg/dm <sup>3</sup>	1
Azotati	mg/dm <sup>3</sup>	25
Azot total	mg/dm <sup>3</sup>	8
Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	1
Substante extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	20
Detergenti sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0.5
Temperatura	<sup>0</sup> C	Max 35
Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5

Apele pluviale se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali,

##### • 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, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

##### • Sol/subsol și ape freactice

**În faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt 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.

**În faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, care vor fi construite etanș.



Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii 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, conform informațiilor științifice:**

-riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;  
-risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona;

-seismicitatea: seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine  $M_w > 5$ , dar fără să depășească  $M_w 5.6$ . Socurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

În regiunea seismică Banat au fost descrise 4 zone seismice, Timisoara fiind situata în Zona Timisoara – Resita. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Banloc ( $M_w = 3.9$ ,  $I = \text{VOMSK}$ ) (Oros 2010).

-riscul hidrologic de inundatii: amplasamentul nu se regăsește în zona cu risc de inundații.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:** nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

**2) Amplasarea proiectului:**

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

-folosințe actuale –pasune si domeniu public, conform Certificatului de Urbanism **nr. 12/22.03.2021 (valabil 24 luni)**,

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 e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zone montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este 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 este 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: amplasamentul proiectului este situat în loc.Sandra si în zona de densitate moderată de populație;

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— impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului: impact nesemnificativ;

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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 8/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului: probabilitate redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este 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 propus nu 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;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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 lucrări nu se modifică 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 nr.292/2018, a legislației de mediu in vigoare si a mențiunilor din Certificatului de Urbanism nr. 12/22.03.2021,(valabil 24 luni), emis de Primaria Sandra.
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii si 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 ABA Banat nr. 98/04.04.2022, aviz ANIF nr. 128/17.03.2022, aviz DSP nr. 3200/86/C/10.02.2022, aviz alimentare cu apa nr. 45/02.03.2022 emis de Comuna Sandra, H.G nr. 7/28.02.2017 privind aprobarea nomenclatorului stradal pentru satele Sandra si Uihei din comuna Sandra, jud Timis, extras CF nr. 402232;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- 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 mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajata;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața si a apelor subterane;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si 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 adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere si reparații la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate);



- Lucrările vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierii acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri 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;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.
- 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 nestingerii 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, până la data de 31 decembrie 2020, 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.**

**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,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 10/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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 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 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.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**La finalizarea investitiei aveti obligatia de a notifica APM Timis in vederea obtinerii/revizuirii autorizatiei de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu.**

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

***Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații –Monica NITU

Întocmit: Monica BALLA

Data:07.09.2022

