



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect la data de 31.08.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SECAȘ**, cu sediul în Secaș, nr. 19, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 8412RP/11.10.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 8890RP/19.07.2022 (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 **10.08.2022**, că proiectul: **„ÎNFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN COMUNA SECAȘ, județul Timiș”** propus a fi amplasat în Secaș, extravilan, CF nr. 402869, nr. top 402869; CF nr. 403796, nr. top 403796; CF nr. 401874, nr. top 401874; CF nr. 401833, nr. top 401833; CF nr. 401812, nr. top 401812; CF nr. 401829, nr. top 401829; CF nr. 401868, nr. top 401868; CF nr. 401867, nr. top 401867; CF nr. 401854, nr. top 401854; CF nr. 401869, nr. top 401869; CF nr. 401871, nr. top 401871; CF nr. 401870, nr. top 401870; CF nr. 401861, nr. top 401861; CF nr. 401872, nr. top 401872; CF nr. 401859, nr. top 401859; CF nr. 402669, nr. top 402669; CF nr. 402609, nr. top 402609, jud. Timiș **nu se supun evaluării impactului asupra mediului, nu se supun evaluării adecvate și nu se supun 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, pct. 10 b)** proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice și **pct. 11 c)** stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în **anexa nr. 1**;

a₁) 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;

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

În prezent localitățile Secaș și Crivobara nu dispun de un sistem centralizat de canalizare pentru ape uzate menajere.

Prin proiect se prevede realizarea unui sistem de canalizare de tip separativ. Suprafața totală ocupată temporar va fi de 14.512 mp, suprafața ocupată definitiv va fi de 1118 mp. Terenul ocupat definitiv și temporar va fi pe domeniul public și aparține Primăriei comunei Secas.



Lucrari propuse:

- rețea de canalizare cu descarcare gravitațională;
- stații de pompare unde lucrarile de terasamente ating cote mai mari de 4.5 m adancime;
- subtraversari drum județean, de drumuri sătești și de parauri/canale de desecare din zona;
- statie de epurare în extravilanul localitatii Secas;
- spargerii și refacerii drumuri.

A.1. Rețea canalizare gravitațională - localitatea Crivobara

Colectarea apelor uzate pe vatra localității se realizează astfel: apele uzate menajere se colectează gravitațional în stațiile de pompare SPAU1-C, SPAU2-C și SPAU3-C, care refulează prin conductă de refulare în stația de epurare propusă. Stația de pompare SPAU1-C deservește întreaga localitate Crivobara trimițând apa uzată la stația de epurare propusă, prin conducta de refulare cu De90 mm din PEHD.

Lungimile de conducte atât gravitațională, cât și de refulare în localitatea Crivobara sunt următoarele:

- Gravitațional – țevă PVC, SN8-Dn 250 mm = 2291 m;
Total = 2291 m.
- Refulare PEHD PE 100 PN10 SDR 17 -De 90X5,4 mm = 2301 m;
- Refulare PEHD PE 100 PN10 SDR 17 -De 75X3,5 mm = 399 m;
Total = 2700 m

Lungimea totală a rețelei de canalizare este de **4991 m** în sistem mixt- dintre care gravitațional **2291 m** și prin pompare **2700 m**.

A.1. Căminele de vizitare

Pe rețeaua de canalizare menajeră, pe diferite sectoare, s-a prevăzut realizarea a **77** cămine din care:

- **6** bucăți de **capat din PE** de **Φ 600 mm**, Hi=1500 mm
- **6** bucăți de **vizitare prefabricate** de **Φ 1000 mm**, H variabil
- **52** bucăți de **vizitare PE** de **Φ 600mm**, H variabil
- **13** bucăți **cămine vane pe refulări** de **Φ 1000mm**, **H=1700 mm**.

A.2. Racorduri la canalizare

Pentru localitatea Crivobara s-a considerat astfel:

- 100% din gospodării să fie racordate cu cămine de racord cu 3 sau 2 intrări și o ieșire, rezultând un număr de **63 cămine de racord**.

A.3. Stațiile de pompare ape uzate menajere intermediare

Pentru localitatea Crivobara se vor monta un număr de **3 stații de pompare cu pompe submersibile**. Fiecare stație deservește o anumită zonă, localitatea Crivobara fiind împărțită în trei zone de influență.

Instalația de pompare se compune din următoarele:

- două pompe submersibile 1+1R, tocatore reglabile amplasate la exterior, destinate maruntirii adaosurilor uzuale din apa reziduală menajera, prezintă cel mai înalt grad de siguranță;
- fixarea acestora se face prin presare pe flanșa de refulare; manevrarea pompelor se face pe ghidaj (tijă) cu ajutorul lanțurilor de manevră;
- pe fiecare refulare a pompelor se află clapete antiretur cu bilă și vane de izolare;
- instalația este complet automatizată, cu senzori de nivel, cabluri electrice și cabluri pentru senzori cu o lungime standard de 10 m, tablou electric;

Instalația de pompare se livrează complet montată, mai puțin pompele care se introduc ulterior după ce căminul a fost asamblat și montat.

Stațiile de pompe propuse se vor împrejmuji cu un gard de protecție (împrejmuire) cu dimensiunile de 5 m X 5 m cu acces pietonal și auto și se va prevedea platforma din beton armat cu dimensiunile de 3x2x0,2 pentru generatorul electric propus.

Accesul rutier la fiecare stație de pompe se va face prin amenajarea unui drum cu strat de fundare din balast compactat de 30 cm și un strat din piatră spartă de 30 cm cu o lățime de 5,0m.

Alimentarea cu energie electrică la SPAU-ri

Racordurile electrice pentru stațiile de pompare se asigură din rețeaua de medie tensiune din localitatea Crivobara.



A.4. Conducte de refulare

Conductele de refulare se execută din polietilenă PE-HD, SDR 17 în lungime totală de **2700 m**, defalcată pe stațiile de pompare astfel:

- SPAU1-C -L=2301 m, D=90x5,4 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 17; PN10
- SPAU2-C -L=335 m, D=75X3,5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 17; PN10
- SPAU3-C -L=64 m, D=75X3,5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 17; PN10

Conductele de refulare se descarcă în canalizarea gravitațională prin intermediul unor cămine de vizitare cu rol de cămin de liniștire.

A.5. Subtraversari

Subtraversările drumului județean 609A

Se vor realiza **patru subtraversari ale drumului județean Dj609A** în localitatea Crivobara. Subtraversarile se va executa prin foraj orizontal circulația pe drumul județean Dj609A nefiind întreruptă. La subtraversari se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 406x7,9 mm pentru conducta de canalizare gravitațională cu Dn= 250 mm și refularea cu Dn= 90 mm.

Subtraversările drumurilor sătești DS

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru rețea cu D=250 mm, sunt propuse **4 buc** și pentru rețea cu D=75 mm este propusă **2 buc**, subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 406x5,2 mm și cu Dn 219x6.4 mm.

Subtraversările de racorduri

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru racorduri cu D=160 mm, sunt propuse **10 buc**, se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 323.9x6.4 mm.

Subtraversare canal desecare/pârâuri

Se va realiza **1 subtraversare**. La subtraversari se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 219x6.4 mm pentru refularea cu diametrul D=90 mm.

B.2. REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ- LOCALITATEA SECAȘ

Apele uzate menajere se colectează gravitațional în stațiile de pompare SPAU1-S și SPAU2-S, care refulază prin conductă de refulare în stația de epurare propusă. Stația de pompare **SPAU1-S** deserveste întreaga localitate Secaș trimițând apa uzată la stația de epurare propusă, prin conducta de refulare cu D=90 mm din PEHD.

Astfel lungimile de conducte atât gravitațională, cât și de refulare în localitatea Crivobara sunt următoarele:

- Gravitațional – țevă PVC, SN8-Dn 250 mm = 2091 m;
Total = 2091 m.
- Refulare PEHD PE 100 PN10 SDR 17 -De 90x5,4 mm = 393 m;
- Refulare PEHD PE 100 PN10 SDR 17 -De 75x3,5 mm =363 m;
Total = 756 m.

Lungimea totală a rețelei de canalizare este de **2847 m** în sistem mixt- dintre care gravitațional **2091 m** și prin pompare **756 m**.

B.1. Căminele de vizitare

Pe rețeaua de canalizare menajeră, pe diferite sectoare, s-a prevăzut realizarea a **53** cămine din care:

- **5** bucăți de **capat din PE** de **Φ 600 mm**, Hi=1500 mm
- **11** bucăți de **vizitare prefabricate** de **Φ 1000 mm**, H variabil
- **34** bucăți de **vizitare PE** de **Φ 600mm**, H variabil
- **3** bucăți **cămine vane pe refulări** de **Φ 1000mm**, H=1500 mm.

B.2. Racorduri la canalizare

Pentru localitatea Secaș s-a considerat astfel:

- 100% din gospodării să fie racordate cu cămine de racord cu 3 sau 2 intrări și o ieșire, rezultând un număr de **80 cămine de racord**.

B.3. Stațiile de pompare ape uzate menajere intermediare

Sistemul de canalizare fiind unul mixt, au rezultat pentru localitatea Secaș un număr de **2 stații de pompare cu pompe submersibile**. Fiecare stație deserveste o anumită zonă, localitatea Secaș fiind



împărțită în două zone de influență.

Pe canalizarea menajeră proiectată sunt prevăzute stații de pompare ape uzate menajere de ridicare nivel.

Alimentarea cu energie electrică la SPAU-ri

Racordurile electrice pentru stațiile de pompare se asigură din rețeaua de medie tensiune din localitatea Secas.

B.4. Conducte de refulare

Conductele de refulare se execută din polietilenă PE-HD, SDR 17 în lungime totală de **756 m**, defalcată pe stațiile de pompare astfel:

- SPAU1-S-L=393 m, D=90x5,4 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 17; PN10;
- SPAU2-S -L=363 m, D=75X3,5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 17; PN10;

Conductele de refulare se descarcă în canalizarea gravitațională prin intermediul unor cămine de vizitare cu rol de cămin de liniștire.

B.5. Subtraversari

Subtraversările drumului județean 609A

Se vor realiza **2 subtraversări a drumului județean Dj609A** în localitatea Secaş. Subtraversarea se va executa prin foraj orizontal, circulația pe drumul județean Dj609A nefiind întreruptă. La subtraversare se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 406x5,2mm pentru conducta de canalizare gravitațională cu Dn= 250 mm.

Subtraversările drumurilor sătești DS

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru rețea cu D=250 mm, sunt propuse **4 buc** și pentru rețea cu D=75 mm este propusă **1 buc**, subtraversările se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 406x5,2 mm și cu Dn 219x6.4 mm.

Subtraversările de racorduri

Subtraversările drumurilor sătești DS pentru racorduri cu D=160 mm, sunt propuse **5 buc**, se vor executa prin foraje orizontale și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 323.9x6.4 mm.

Subtraversari canale de desecare

În localitatea Secas se propune **o subtraversare de parau Hpr 892** pentru rețea cu D=90 mm, subtraversarea se va executa prin foraj orizontal și se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 219x6.4 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.

C.STAȚIA DE EPURARE

Stafia de epurare propusă va fi amplasată conform **CF 402869**, în extravilanul localității Secas, pe un teren ce aparține Primăriei comunei Secas, în nordul localității la ieșirea din localitate pe partea stângă a drumului județean DJ609A, pe direcția de mers spre localitatea Crivobara și este dispusă la o distanță de **258 m față de prima locuință**.

CONSTRUCȚIA STAȚIEI DE EPURARE

Echipamentele tehnologice vor fi montate în bazin de beton, înălțimea coloanei de apă fiind de 3.3 m.

Sistemul va fi alcătuit din următoarele componente:

- Pre-epurarea mecanică fină realizată cu sită automată
- Compartiment de precipitare fosfor P
- Compartiment de aerare AIR
- Compartiment de sedimentare/recirculare RMSE
- Suflanta bazin aerare, air-lift și mixare
- Suflanta depozit namol
- Sistem de aerare bazin AIR controlat cu sonda de oxigen
- Sistem de aerare depozit namol
- Instalatie de dozare precipitat
- Pompa de dozare nutrienți



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 4/12

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

- Pompa submersibila evacuare namol in exces
- Deshidratare namol
- Debitmetru masura efluent canal Parshall
- Debitmetru inductiv
- Dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu
- Sistem de electrovane pentru distributia aerului in procesul biologic al statiei de epurare
- Sistem de electrovane evacuare efluent epurat
- Automatizare ce include PC pentru vizualizarea datelor, software SCADA si sistem transmitere SMS.
- Echipamente statie de pompare efluent.

C.1. CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Capacitatea statiei de epurare este proiectata pentru 300 LE (LE = locuitori echivalenti).

C.2. DATE HIDRO-TEHNOLOGICE DE BAZA PENTRU STATIA DE EPURARE SC 300

Capacitate hidraulica:

Debite de proiectare	Unitate	Valoare
Debitul zilnic mediu: $Q_{zi\ med}$	m^3/zi	50.90
Debitul zilnic maxim: $Q_{zi\ max}$	m^3/zi	65.12
Debitul orar maxim: $Q_{h\ max}$	m^3/h	5.43
Debitul orar $Q_{h\ 24}$	m^3/h	2.13

C.2.1 CALITATEA EFLUENTULUI TRATAT

Efluentul din statia de epurare va indeplini standardele pentru apa uzata epurata conform cerintelor normelor legale in vigoare (NTPA 001/2002).

Parametri apei tratate – cu gradul mediu de epurare de 95 – 97 %, iar gradul minim de epurare de 93 %:

Parametru	Unitate	Valori limita de descarcare	
		Valoare	Standard de analiza
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO_5	mg/l	25	STAS 656-82 SR ISO 5815-98
Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mg/l	125	SR ISO 6060-96
Azot total N_{total}	mg/l	15	STAS 7312-83
Fosfor total P_{total}	mg/l	2	SR EN 1189-99

C.3. DESCRIEREA PROCESULUI DE EPURARE AL STATIEI DE EPURARE

Procedeu de epurare biologic are la baza principiul de epurare cu namol activat in suspensie cu functionare secventiala cu nivel constant.

In acest procedeu de epurare, admisia continua a influentului, marestea capacitatea procesului de epurare de a face fata incarcarii soc, deoarece debitele de varf sunt distribuite simultan in toate bazinele, nefiind concentrate doar intr-unul singur, ca la sistemul de umplere in serie.

Tehnologia include trei zone:

- O zona de receptie P a apelor pre-epurate unde are loc egalizarea incarcarii si eliminarea biologica a Fosforului;
- O zona de aerare AIR conectata hidraulic cu zona bazinului de receptie P si zona de recirculare, mixare, sedimentare si evacuare RMSE;
- O zona de sedimentare si recirculare RMSE formata din minim doua linii tehnologice unde au loc ciclic mai multe faze: recirculare, mixare, sedimentare si evacuare ape epurate.

C.4. COMPONENTELE STATIEI DE EPURARE

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

- Sita automata
- Bazin piston de precipitare fosfor (P)
- Bazine de aerare (AIR)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 5/12

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

- Suflanta bazine aerare
- Sistem de aerare
- Bazine sedimentare si recirculare (RMSE 1 si RMSE 2)
- Bazin de stabilizare si depozitare namol (ST)
- Suflanta depozit namol
- Sistem de aerare depozit namol
- Deshidratarea namolului cu saci
- Pompa submersibila evacuare namol in exces
- Instalatie de dozare precipitat
- Dezinfectie efluent
- Debitmetru inductiv
- Debitmetru efluent masura Parshall
- Statie de pompare efluent
- Automatizare ce include PC pentru vizualizarea datelor, software SCADA si sistem transmitere SMS.

Impuritatile retinute de sita automata se vor stoca intr-un container preluate de unitati autorizate de specialitate .

Namolul deshidratat se va stabili biologic si va fi depozitat intr-un spatiu special amenajat;

GURA DE VARSARE

Gura de vărsare are ca scop protectia malului la intersectia conductei de evacuare a apei epurare cu emisarul. **Gura de vărsare**, cu dimensiunile în plan de 1,55x1,70x1,75 m (lxLxH), este o construcție subterană din beton armat C12/15(B200) cu pereții în grosime de 45cm cu radierul din beton armat C12/15(B200) în grosime de 45 cm, așezat pe un suport din beton de egalizare C4/5(B75) în grosime de 10 cm și pe un strat de balast compactat 95%proctor de 30 cm, armăturile folosite sunt marcă OB37, PC52.

Evacuarea apelor de la statia de epurare din extravilanul localitatii Secas în emisarul pâraul **HPr892**, delimitat de punctele 1:X=253864.54/ Y=492559.42 si 2:X=253877.97/Y=492527.48, se face printr-o conducta Peid, Pn10, SDR 17, De=90 mm , **L=105 m**.

Materii auxiliare:cantitate, mod de ambalare și depozitare

- Fe2SO4 - 7,82 kg/zi= 2854 kg/an
- POLIELECTROLIT – PULBERE - 0,08 kg/zi = 29 kg/an

Efluentul statiei de epurare este dezinfectat, in mod automat, cu hipoclorit de sodiu.

Ambalajele rezultate din activitatea de la statia de epurare:

- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cod 150110*) - 10 kg/an
- deseuri de material plastic (cod 150102)-5 kg/an

Substante si preparate periculoase sau folosite (categorii, cantitati)

- sulfat feric – 120g/mc apa menajera =7,82 kg/ zi =2854,3 tone /an
- floculant polimeric -0.08 kg/zi = 29,2 Kg /an
- hipoclorit de sodiu concentratie 12.5% 17g/ mc efluent =1,11 kg /zi=405,2 kg/an

In timpul functionarii statiei de epurare sunt produse urmatoarele reziduuri:

Retinerile din treapta de pre-epurare mecanica fina

Productia anuala: 25 t / an (cod 19 08 05)

Namol stabilizat aerob:

Productia anuala de namol deshidratat: 100 t / an (cod 19 08 05).

Utilitati: alimentarea cu apa a statiei de epurare se realizeaza din rețeaua publica de alimentare cu apa a localitatii;

Evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza in statia de epurare propusa prin proiect.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 6/12

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

Apele pluviale se vor colecta în continuare ca și până acum la rigolele și santurile stradale existente care se vor curăța.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va executa pe o suprafață aprox de 500 mp, în extravilanul localității Secas pe amplasamentul stației de epurare propusă conform CF 402869. Incinta organizării de șantier va fi împrejmuită și va fi asigurată paza acesteia.

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 parcarea 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.

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 totală ocupată temporar va fi de 14.512 mp, suprafața ocupată definitiv va fi de 1118 mp

-teren: categoria terenului este teren intravilan;

-apă: foraj de mică adâncime;

-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 cerințelor 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_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. 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 comunei Secas trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare-NTPA 002.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor **epurate evacuate în emisar** trebuie să se încadreze în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002:

Indicatori de calitate	Unitate de masura	Valoare maxima admisa
pH		6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/dm ³	35
CBO ₅	mg/dm ³	20
CCOCr	mg/dm ³	70
Amoniu	mg/dm ³	2
Azotiti	mg/dm ³	1
Azotati	mg/dm ³	25
Azot total	mg/dm ³	8
Fosfor total	mg/dm ³	1
Substante extractibile	mg/dm ³	20
Detergenți sintetici	mg/dm ³	0.5
Temperatura	°C	Max 35
Produse petroliere	mg/dm ³	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 freatice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice 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 freatice, 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 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, 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, fără denivelări și nu este strabatut de canale sau parauri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în 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 -teren intravilan, conform Certificatului de Urbanism **nr. 3/07.06.2021**,

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 intravilan loc. Secaș și în zona de densitate moderată de populație;

Statia de epurare va fi amplasata in extravilanul localitatii Secas, pe un teren ce apartine Primăriei comunei Secas, in nordul localitatii la ieșirea din localitate pe partea stanga a drumului judetean DJ609A, pe direcția de mers spre localitatea Crivobara și este dispusa la o distanță de 258 m față de prima locuință.

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;

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: nu are un impact negativ semnificativ asupra 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 în vigoare și a mențiunilor din Certificatului de Urbanism nr. 3/07.06.2021, emis de comuna Secas.
- 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 ABA Banat nr. 388/20.12.2021, pdv nr. 15429/05.11.2021, 15460/05.11.2021, emise de ABA Banat, CF-uri aferente proiectului, adresa nr. 370/19.07.2022, emisa de ANIF, anexa nr. 70 privind inventarul bunurilor care aparțin domeniului public, notificare nr. 25.218/857/C/12.10.2021, emisa de DSP Timis);
- 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 amenajată;
- 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 suprafață și a apelor subterane;
- 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;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în 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 ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 10/12

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

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei 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;
- Măsurile 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 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, 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, 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 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 și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

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

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații: Monica NIȚU

Întocmit: Maria PĂCURAR/31.08.2022/12:09

