



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT -19.08.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMĂRIA FĂGET**, cu sediul în FĂGET, str. Calea Lugojului, nr. 25, jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 1869 RP/22.02.2019, cu ultimele completări –anunțuri publice – înregistrate cu nr. 6206 RP/ 29.07.2019, 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, 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 **10.07.2019**, că proiectul „**Rețele de apă- apă uzată în localitatea Begheiul Mic, orașul Făget, județul Timiș**”, propus a fi amplasat în sat Begheiul Mic, CF nr. 401593, jud. Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezenței decizii :

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa 2, la:**

- **pct. 13 a) –orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevăzute în anexa 1 sau în anexa 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului**

- **pct. 11 c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa 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, cu modificările și completările ulterioare;

a₂) proiectul propus **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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propun:

- realizarea unei rețele de alimentare cu apă și gospodăria de apă ce va fi amplasată în intravilanul localității Begheiul Mic, oras Făget, jud. Timis, conform CF nr. 401593, nr Cad /Top 65 Begheiul Mic.

- realizarea unei rețele de canalizare menajeră, amplasată pe domeniul public al Orasului Faget și care să deservească populația localității Begheiul Mic.



Justificarea necesității proiectului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

În prezent localitatea Begheiul Mic, nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apă și nu beneficiază nici de sistem centralizat de canalizare pentru apele uzate menajere. Apele menajere sunt colectate în fose locale, latrine sau instalații improvizate și majoritatea locuitorilor preiau apa de consum din fântâni săpate în prima pânză freatică, apă care poate fi infestată cu apele uzate menajere deversate necorespunzător. Prin proiect se urmărește asigurarea apei potabile la toate gospodăriile, precum și colectarea centralizată a apelor uzate menajere.

Bilanțul teritorial pentru lucrările proiectate

Obiectiv investiții	Suprafață ocupată temporar mp	Suprafață ocupată definitiv mp
Rețea alimentare cu apă	4830	-
Cămine de vane	13	13
Cămine branșament	24	24
Hidranți	4	4
Gospodăria de apă	625	360
Rețea de canalizare	4704	-
Refulări	5276	-
Cămine vizitare	56	56
Cămine de vane pe refulări	19,4	19,4
Cămine racord	690	690
Stații pompe	100	100
Organizare de șantier	500	-
TOTAL	16.841,4	1266,4

Terenul ocupat definitiv și temporar este domeniu public, și aparține Primăriei Făget. **Lucrările propuse nu presupun defrișări de arbori.**

Accesul la lucrări se va face de pe DN68A Lugoj-Deva și de pe trasa stradală a localității Begheiul Mic.

DESCRIEREA PROIECTULUI

► ALIMENTAREA CU APĂ

Front de captare

În localitatea Begheiul Mic, vatra satului este formată dintr-un număr de 120 gospodării cu o populație de 314 locuitori actuali și 333 locuitori echivalenți, pentru etapa de perspectivă de 30 de ani.

Frontul de captare este propus în localitatea Begheiul Mic, și va fi format dintr-un 1 foraj de ce va fi amplasat în intravilanul localității, în incinta gospodăriei de apă. Forajul de apă se va realiza cu o adâncime de H= 220 m și se va definitiva cu o coloană unică din tuburi PVC, cu diametrul de 225 mm, prevăzută cu filtre în dreptul stratelor acvifere. Suprafața activă a filtrelor va fi mai mare de 12 %.

Gospodăria de apă

Gospodărirea de apă, cu stația de tratare, va fi amplasată în intravilanul localității și va fi formată din următoarele componente:

- cămin vane by-pass - este realizat cu scopul de a asigura funcționarea neîntreruptă a alimentării cu apă a populației din rezervorul de inmagazinare, atunci când rezervorul tampon și stația de tratare sunt scoase din funcțiune (pentru curățiri, verificări anuale și reparații).

- rezervor tampon - montat semiîngropat, cu V=10 mc, cu rolul de a stoca apa din foraj. În acest rezervor se face o preclorinare a apei (cu ajutorul sistemului de clorinare amplasat în stația de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

tratare si pompare, pentru îndepartarea metalelor grele si a bacteriilor), și se va realiza și o decantare preliminară a impurităților și nisipului provenit din apa de la foraj. In rezervorul tampon va fi amplasata o sonda de nivel hidrostatic legata la un tablou dispecer care comanda forajul, sonda care va comanda procesul de functionare al forajului functie de nivelul apei din rezervorul tampon.

- sistemul de clorinare este un echipament automat având reglajul automat al dozei de clor, în funcție de valoarea debitului de apă, și va fi compus din:

- 2 buc. pompe de dozare cu membrană, cu comandă electronică, prevazute cu accesorii (conducte si fittinguri din PE, injector pentru soluția de hipoclorit de sodiu, etc.)

- celula de măsurare a clorului rezidual cu filtru mecanic

- controler de proces

- rezervor de stocare din PE, pentru soluția de hipoclorit, cu V= 60 litri.

- grup pompare prin filtre – de la rezervorul tampon apa este pompată către blocul de tratare cu ajutorul acestui grup de pompare (1A+1R) cu $Q_p = 5.0$ mc/h.

- stația de tratare, filtrare și igienizare - amplasată într-un container modular, tip birou cu dimensiunea în plan de 6.05 x 2.44 m. Stația de tratare cu capacitatea de $Q=5$ m³/h va avea următoarele trepte de tratare a apei: clorinare, filtrare prin pat de nisip cuarțos (destinat reținerii suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugină) și filtrare prin filtru cărbune activ (destinat îndepărtării compușilor secundari ai reacției cu clorul, îndepărtării fierului, substanțelor organice din apă, precum și pentru îmbunătățirea culorii, gustului și mirosului apei). Astfel, stația de tratare a apei propusă va realiza:

- reținerea suspensiilor mecanice (turbiditate)

- reducerea concentrației fierului, manganului și a substanțelor organice.

- reducerea concentrației amoniului.

- eliminarea gustului și a mirosurilor neplacute a apei

- dezinfectia bacteriologica.

Ambele filtre vor fi supuse procesului de spălare inversă, și procesul de spalare inversă a mediului filtrant se desfășoară de jos în sus. Apa rezultată din spălarea acestora se va deversa în rețeaua de canalizare menajeră propusă.

- rezervorul de înmagazinare apă tratată - amplasat în gospodaria de apă cu V=80 mc, a fost realizat pentru compensarea orară, dar și asigurarea rezervei intangibile de apă, pentru incendiu.

- grup de pompare presiune și asigurare apă stingere incendiu - de la rezervorul de înmagazinare apă potabila, apa este pompata către consumatori și hidranții de pe rețea, cu ajutorul unui grup de pompare. Astfel vor fi un grup de pompare cu 3 pompe centrifuge (1A+1R+1I) cu $Q_{tot}= 27$ mc/oră și grup de pompare cu 2 pompe centrifuge (1A+1R) cu $Q_{pompa}=5$ mc/oră.

Lucrări rutiere - drum acces și platforme la gospodăria de apă

Accesul rutier la gospodaria de apă se va face prin amenajarea unui drum cu strat de fundare din balast compactat de 30 cm și un strat din piatră spartă, cu o lățime de 5,0m. Suprafata ocupată de drumul de acces și platformele pietruite din incinta gospodăriilor de apa va fi **S=497 mp**.

Imprejmuire gospodărie de apă.

Gospodaria de apă va fi împrejmuită cu un gard de sârmă, pentru realizarea zonei de protecție. Accesul în incinta gospodăriei de apă se va face prin intermediul unei porți auto, respectiv una pietonală. Pentru zona de siguranță se va executa un gard de protecție cu înălțimea de 2,00 m din plasă împletită de oțel.

Rețeaua de distribuție apă potabilă

Rețeaua de alimentare cu apă este o rețea de tip ramificată, ce transportă atât debitul de consum curent cât și debitul de incendiu. S-au prevăzut rețele de alimentare cu apă pe toată suprafața localității. Rețeaua de conducte se va amplasa la 3,0 m de clădiri (distanța minima), dar acolo unde situatia din teren nu permite, aceasta va fi amplasată în acostamentul drumurilor din localitate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Rețeaua de alimentare cu apă este propusă din polietilena PE-HD PE-80,SDR17,6; PN 6 atm, având diametre De90 și De110 mm cu o lungime totală de **L=3220 m (L=1505 m cu De110x6,3mm și L=1715 m cu De 90x5,1 mm)**. Așezarea în plan vertical a rețelelor s-a făcut ținând cont de configurația terenului, de cota subsolurilor și a adâncimii de îngheț, de sarcinile care acționează asupra conductelor, de nivelul apelor subterane. Lățimea șanțurilor s-a prevăzut a fi de cca. 0,60 -0,80 m. Pozarea conductelor în șanțuri se va efectua în mod obligatoriu pe un strat de nisip de 0,15 m. Coborârea tuburilor în șanț se poate executa manual în cazul tuburilor ușoare sau cu ajutorul trepiedului și a macaralei, în cazul tuburilor grele. După pozarea și îmbinarea conductelor, acestea se acoperă cu un strat de 15 cm. de nisip și apoi cu un strat de pământ de 30 cm, cu excepția îmbinărilor la care trebuie făcută proba de presiune.

Cămine de vane

Pe traseul conductelor vor fi prevăzute 8 buc de cămine vane, executate din beton prefabricat cu $D_i=1200$ mm și $H_i=1500$ mm, respectiv $D_i=1000$ mm și $H_i=1500$ mm, în funcție de fittingurile din interiorul acestora.

Hidranți supraterani

În localitatea Begheiul Mic pe rețeaua de distribuție se vor monta 5 de hidranți supraterani DN80 mm, din care unul va fi montat în gospodăria de apă, care în caz de incendiu vor asigura necesarul de apă pentru stingerea acestuia. Hidranții se vor amplasa lateral față de conducta rețelei, în afara spațiului carosabil, între conductă și limita proprietăților sau clădirile din zonă. Racordarea hidranților la conducta rețelei se va realiza prin intermediul unui tronson de țevă PEID PN 6 cu De90 mm, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț.

Subtraversari de drum ale conductei de apa

S-a prevăzut o **subtraversare** de drum asfaltat, în dreptul bisericii, deoarece doar acel drum este asfaltat actualmente, și această subtraversare se va executa prin foraj orizontal. La subtraversare se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 273,1 x 6,4 mm. Adâncimea de pozare a conductei este de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei.

► REȚEAUA DE CANALIZARE MENAJERĂ

Canalizarea menajeră este proiectată să preia apele uzate de la locuințele existente în Begheiul Mic. Colectarea apelor uzate se va realiza gravitațional în stațiile de pompare SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4, care refulează apa în cel mai apropiat cămin, de unde se asigură curgerea gravitațională a apelor uzate menajere. **Stația de pompare SPAU1 deservește întreaga localitate Begheiul Mic**, trimițând apa uzată spre rețeaua de canalizare existentă din orasul Faget și implicit la stația de epurare existentă, prin conducta de refulare cu De90 mm din PEHD. Astfel lungimile de conducte atât gravitațională, cât și de refulare în localitatea Begheiul Mic sunt următoarele:

- Gravitațional – țevă PVC, SN8-Dn 250 mm = 1219 m;

- Gravitațional– țevă PVC,SN8- Dn 200 mm = 1917 m

Total = 3136 m

- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 63x3.4 mm = 997 m;

- Refulare PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6 -De 90x5,1 mm =2795m;

Total = 3517 m

Lungime totală a rețelei de canalizare în sistem mixt (gravitațional și prin pompare) pentru întreaga localitate Begheiul Mic va fi de L=6928 m.

Pentru montarea rețelei de canalizare se va realiza, dacă este cazul, un strat de umplutură din pământ de minim 80 cm deasupra extradosului crestei canalului, în scopul micșorării prin "efectul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

de bolta" a solicitărilor mecanice exterioare care acționează asupra canalului (în special din greutatea vehiculelor care circulă pe carosabil).

Lucrările de săpătura a tranșeelor și a gropilor de fundații se execută în conformitate cu prevederile proiectului. Lucrările se atacă întotdeauna din aval spre amonte. Metodele de executare a săpăturilor vor fi determinate de volumul lucrărilor, de caracteristicile solului, precum și de adâncimea și forma tranșeelor. Tranșeele pentru montarea canalelor se execută cu pereți verticali sau în taluz, în funcție de natura solului și de spațiul disponibil pentru executarea săpăturii. Depozitarea pământului rezultat din săpătura în lungul tranșeii va avea în vedere și asigurarea scurgerii apelor din precipitații, astfel încât să se evite inundarea săpăturilor sau terenurilor învecinate. Tuburile se montează pe pat de nisip pregătit conform prevederilor caietului de sarcini. În localitatea Begheiul Mic sunt propuse 71 buc căminele colectoare de ape uzate, din tuburi de beton circulare, ce vor fi acoperite cu capace din fontă necarosabile tip II B pentru cele montate în spațiile verzi și capace carosabile clasa B125.

Cămine de vizitare

Pentru facilitarea intervenției pe rețeaua de canalizare menajeră, pe diferite sectoare, s-a prevăzut un număr de 71 buc cămine de vizitare din beton prefabricate, cu $D=1000$ mm.

Cămine de vane pe refulari

Se propune realizarea a 12 buc. cămine circulare prefabricate, amplasate pe refulările stațiilor de pompe intermediare, respectiv de la SPAU1 către rețeaua de canalizare existentă din orasul Faget, respectiv stația de epurare, astfel încât în caz de intervenție la subtraversările de drumuri, sau canale de desecare să se poată interveni.

Racorduri la canalizare

Racordurile individuale prevăzute în localitate sunt cu camine de racord și descarcare în tronsoanele principale, în număr de **120 buc**. Racordurile se vor realiza din tuburi PVC cu mufă și garnitură din cauciuc cu $D_e=160$ mm, acestea fiind racordate la căminele de racord cu diametrul $D=425$ mm.

Stațiile de pompare ape uzate menajere intermediare

Pe canalizarea menajeră proiectată sunt prevăzute stații de pompare ape uzate menajere de ridicare nivel. Echiparea stației de pompare va cuprinde:

- 2 electropompe (1+1R), montate imersat,
- un sistem care să permită extragerea electropompelor fără ca operatorul uman să fie nevoit să intre în interiorul stației de pompare.

Stațiile de pompare au fost dimensionate în funcție de numărul de persoane, pe fiecare zonă în parte de colectare, și au următoarele caracteristici:

SPAU1 – $D_i=2.0$ m, $H_{\text{bazin}}=3.5$ m;

SPAU2 – $D_i=1.5$ m, $H_{\text{bazin}}=3.5$ m;

SPAU3 – $D_i=1.5$ m, $H_{\text{bazin}}=3.5$ m;

SPAU4 – $D_i=1.5$ m, $H_{\text{bazin}}=3.0$ m.

Pompele din dotarea stațiilor de pompare:

- SPAU1 - $Q_p=3.7$ l/s;
- SPAU2 - $Q_p=3.0$ l/s;
- SPAU3 - $Q_p=2.8$ l/s;
- SPAU4 – $Q_p=2.6$ l/s.

Conducte de refulare

Conductele de refulare se execută din polietilenă PE-HD, SDR 26, în lungime totală de **L=3517 m**, defalcată pe stațiile de pompare astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- SPAU1 -L=2795 m, D=90x3.5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 26;PN6
- SPAU2 -L=155 m, D=63x2.5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 26;PN6;
- SPAU3 -L=636 m, D=63x2.5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 26;PN6;
- SPAU4 -L=206 m, D=63x2.5 mm fiind realizată din polietilenă PE100, SDR 26;PN6;

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

Subtraversari drum comunal

Se vor realiza **2 buc** subtraversări a **drumului comunal** ale conductei PVC D=250 mm. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal, circulația nefiind întreruptă. La subtraversări se vor folosi țevi de protecție din oțel cu 406 x5,2 mm. În ambele părți ale subtraversării sunt prevăzute cămine de vizitare.

Subtraversări de canal desecare/râu

Se vor realiza **3 buc** subtraversări ale conductei de refulare, **dintre care două subtraversari de canale de desecare si una a raului Zopana.** Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal circulația pe drumul national nefiind intrerupta. La subtraversarile de drum ale conductelor de refulare se va folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 219x6.4mm pentru conductele cu de 90mm. În ambele părți ale subtraversării sunt prevăzute cămine de vizitare. Protecția conductei se realizează din cămin în cămin. Adâncimea de pozare a conductei este de minim -1.50 m de la generatoarea superioară a conductei. Deoarece subtraversările sunt prevăzute cu tub de protecție cu diametrul mai mic de 1000 mm, nu se realizează întărire.

Subtraversări de drumuri ale refulărilor

Se vor realiza **3 buc** subtraversări a **refularilor**. Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal. La subtraversarile de drum ale conductelor de refulare se va folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 219x6.4 mm pentru conductele cu de 90 mm.

Subtraversări de canale de desecare /râu ale refularilor

Se vor realiza **4 buc** subtraversări a **refularilor astfel:**

- o subtraversare a conductei D= 90x3,5 mm in conducta de protectie 219,1x6,4 mm a canalului HPr 2842/2, având o lungime de L=10 m
- o subtraversare a conductei D= 90x3,5 mm in conducta de protectie 219,1x6,4 mm a canalului HCN 2256/2, având o lungime de L=15 m
- o subtraversare a conductei D= 90x3,5 mm in conducta de protectie 219,1x6,4 mm a canalului HPr 2522, având o lungime de L=10 m
- o subtraversare a conductei D= 90x3,5 mm in conducta de protectie 219,1x6,4 mm a raului ZOPANA, avand o lungime de L=15 m

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.

Descrierea activității de alimentare cu apă

Sistemul de alimentare cu apa este format din front captare, gospodărie apa cu stație de tratare și pompare pentru ridicarea presiunii dar și asigurarea debitului de incendiu, precum și rețele de distribuție, dotate cu camine de vane, vane îngropate, hidranți supraterani și bransamente cu camine de apometru. Apa va fi captată din forajul F1 dotat cu pompă submersibilă. Gospodăria de apă propusă pentru un flux tehnologic funcțional conține toate obiectele unui sistem de alimentare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

cu apă modern, de la rezervorul tampon 10 mc unde se face preclorinarea, la stația de tratare de 5 mc/h formata din filtrele de nisip și cărbune activ, apoi în rezervorul de înmagazinare al apei potabile și al rezervei de incendiu cu $V=80$ mc și pomparea acesteia prin intermediul unui grup de pompare către rețeaua de distribuție și consumatori. Rețeaua de alimentare cu apă proiectată este ramificată. Diametrele conductelor propuse din PEID, PE 80, PN6, SDR 17,6 sunt cuprinse între $D_n 90 \times 5,1$ mm și $110 \times 6,3$ mm cu o lungime totală a rețelei de **L= 3220 m**. Rețeaua de alimentare cu apă va fi dotată cu 8 camine de vane, 5 buc vane îngropate din polietilena și 5 hidranți suprațerani DN80 mm.

Sistemul de canalizare menajera propus este de tip separativ.

Apele pluviale se vor colecta în continuare ca și până acum la rigolele și șanturile stradale existente care se vor curăța, iar canalizarea menajeră proiectată se va descărca prin intermediul stației de pompe SPAU 1 în rețeaua de canalizare existentă a orașului Faget, și implicit în stația de epurare a acesteia.

Rețeaua de canalizare menajeră gravitațională cu o lungime totală de **L=3136 m**, se va realiza din tuburi de PVC-KG, SN8, cu diametre de $D=200$ și $D=250$ mm. Conductele de refulare ale stațiilor de pompare compacte se vor realiza din tuburi de polietilena (PEHD PE 80 PN6 SDR 17.6), cu diametre cuprinse între $D_e=63$ mm - 90 mm și **lungimea totală de L=3517 m**. (2520 m cu diametrul de $D_e 90$ mm și 997 m cu diametrul de 63 mm)

Căminele colectoare de ape uzate, sunt din tuburi de beton circulare, având dimensiunile geometrice $D = 1,0$ m și $H =$ variabil și vor fi acoperite cu capace din fontă necarosabile tip II B. Pe refulările propuse sunt prevăzute camine de vane 12 buc de la SPAU1-la rețeaua existentă Faget, în punctele de la subtraversări de canale, drumuri sau camine de linie unde tronșoanele sunt mai mari de 500 m, acestea fiind de golire, respectiv de aerisire. Amplasarea căminelor de vizitare se va face pe domeniu public, în apropierea consumatorilor, fiecare cămin putând să preia 2 – 3 racorduri cu curgere gravitațională (funcție de lungimea frontului stradal al gospodăriilor). Se prevăd un număr de **120** de racorduri individuale ale gospodăriilor prevăzute cu camin de racord, fiind realizate din conducte PVC cu $D=160$ mm și lungime totală de **2040 m**.

Tinând cont că relieful nu permite în totalitate scurgerea gravitațională s-au prevăzut **4 stații de pompare** care deserveșc întreaga localitate Begheiul Mic.

A fost selectată soluția de utilizare a canalizării mixte gravitațională și prin presiune în detrimentul utilizării de stații de pompare cheson de adâncimi foarte mari care să deservească localitatea.

• ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Executarea lucrărilor de alimentare cu apă și de canalizare menajera va presupune o organizare de șantier dezvoltată pentru controlul și administrarea lucrărilor. Organizarea de șantier va fi folosită pentru a organiza execuția sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare. Toată documentația necesară atât pentru construcție, cât și pentru verificări, trebuie să fie păstrată în biroul șantierului, sub supravegherea conducerii șantierului care își are sediul pe șantierul respectiv.

Organizarea de șantier se va desfășura pe o suprafață de **500 mp**, poziționată conf. **CF- 401593, CAD :Top 65 Begheiul Mic**, terenul aparținând domeniului privat, Orașul Faget.

Proiectul pentru organizare de șantier va fi întocmit de către executant și va cuprinde în general următoarele lucrări: împrejmuire, așezarea de construcții provizorii (containere) pentru vestiare pentru muncitori, magazii unelte, grup sanitar ecologic, etc. Terenul va fi pus la dispoziția executantului pe perioada executării lucrărilor de către autoritățile locale (Primăria Orașului Faget), cu obligația ca la terminarea lucrărilor să fie adus la starea inițială. Executantul are obligația ca la întocmirea documentației de organizare de șantier să fie prevăzute toate lucrările necesare pentru evitarea poluării mediului înconjurător (solul, aerul, apele freatice) în perimetrul organizării de șantier sau la locul de executare a lucrărilor prevăzute în proiect.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Lucrarile de organizare a santierului au un impact minim asupra mediului datorita solutiei aleasa care implica un numar restrans de operatiuni cu impact asupra mediului.

Utilajele folosite pentru aceste lucrari : trailer, tractor , macara mobila pot afecta unele elemente de mediu ca zgomotul ambiental , vibratii mecanice marite, cat si calitatea aerului (prin emisiile specifice de gaze de esapament). In cadrul organizarii de santier sunt prevazute pubele pentru colectare deseuri menajere cat si locuri sociale: containere metalice pentru deseuri/ ambalaje care se pot preda spre reciclare sau care se vor prelua de firme specializate in deseuri cu regim special.

Amplasarea viitorului santier nu va induce un impact negativ asupra locuitorilor zonei datorita pozitiei amplasamentului pe teren viran, afara din localitate. Impactul produs de emisiile de noxe si zgomotele datorate utilajelor si masinilor de transport vor fi resimtite numai de populatia ce activeaza in zona propriu-zisa si de muncitori. Organizarea si distribuirea elementelor organizarii de santier se va face fara sa afecteze zonele cu regim special ca drumuri importante, asezari umane.Sursele de poluanti specifice au un caracter temporar limitat si neperiodic.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Patul de pozare al conductei în șanț și stratul de acoperire al conductei pozată în șanț se realizează din nisip curat, cu granulație de maxim 10 mm. Pentru acoperirea definitivă a conductei se utilizează pământ vegetal. Umplerea transeelor se face cu pământul rezultat din săpătură. Pentru udarea pământului în vederea compactării acestuia, ca sursă de apă se va folosi apă potabilă de la rețeaua publică de apă din localitate sau din alte surse. Proiectul propus nu afectează ariile naturale protejate.

d) Cantitatea și tipurilor de deșuri generate/ gestionate:

Tipul și cantitatea deșeurilor estimate a fi generate în timpul execuției lucrărilor din proiect:

Cod deșeu	Denumire deșeu
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

Pământul se precolectează în containere și se folosește la umpluturi.

e) Poluarea și alte efecte negative (inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort):

• **Aer**

Pe perioada lucrărilor de construcții se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii;
- Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- Lucrările de excavare nu se vor executa în condiții meteo extreme (vânt puternic, ploaie);
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- Transportul materialelor pulverulente se va efectua în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- Umezirea/stropirea periodică a drumurilor și platformelor provizorii din piatră concasată, pe durata șantierului, pentru limitarea generării de praf.
- Se va limita viteza de circulație a vehiculelor în incintă.

• **Zgomot și radiații**

- nivelul de zgomot în perioada de realizare a proiectului nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații:

- Se vor utiliza echipamente și utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor,
- Utilizarea drumurilor autorizate.

- **Apă**

- valorile indicatorilor de calitate pentru apele uzate menajere preluate de canalizarea menajeră proiectată, ce vor fi descărcate prin intermediul stației de pompe SPAU 1 în rețeaua de canalizare existentă a orașului Faget, și implicit în stația de epurare a acestora, vor respecta concentrațiile maxime admise de HG nr 352/ 2005 - normativul NTPA 002/2002.

- **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.

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor specificate în proiect, atât în perioada de execuție cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.

Organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante pentru fiecare tip de substanță care poate cauza o poluare.

f) Riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice.

► **Cutremure:** Conform COD DE PROIECTARE SEISMICĂ P 100-2013, accelerația terenului pentru proiectare la cutremure de pământ cu un interval minim de recurență IMR = 100 ani este $a_g = 0,20$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,70$ sec, ce amplasează Județul Timiș într-o zonă cu risc redus de producere a cutremurelor.

► **Inundații:** Nu este cazul.

► **Alunecări de teren:** Nu este cazul, deoarece zona pe care se realizează proiectul nu este o zonă montană, cu defrișări sau zone de taluzuri cu pante abrupte. 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.

► S-a avut în vedere eliminarea formelor de poluare a apelor de suprafață și subterane prin proiectarea sistemelor de colectare a apelor uzate menajere.

g) Riscuri pentru sănătatea umană

Nu va exista risc pentru sănătatea umană prin avarierea rețelei de distribuție a apei potabile, respectiv de avariere a canalizării menajere, în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție. Ca urmare a unui sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare nu există riscuri de contaminare a apei. În cazul rețelelor de apă potabilă, aflate în vecinătatea canalizării, trebuie să asigure evitarea exfiltrațiilor din canal și infiltrații ale apei de canalizare în rețeaua de apă potabilă.

2 Amplasarea proiectelor

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Folosința actuală a terenului- domeniu privat oras Faget, conform Monitorul Oficial al României anexa nr.6 -Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public Faget, și conform Certificat de Urbanism nr. 54/06.12.2018.

b) Bogăția, diponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus, local și temporar asupra factorilor de mediu, doar în perioada de construcție.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, cu atenție deosebită pentru:

- 1) zone umede, riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul,
- 2) zone costiere și mediu marin: Nu este cazul,
- 3) zonele montane și forestiere: Nu este cazul,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- 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: Nu este cazul.
 - 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: Nu este cazul.
- 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:
Nu este cazul.
- 7) zonele cu densitate mare a populației: Nu este cazul.
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic : Nu este cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: Nu este cazul;

b) Natura impactului: Nu este cazul;

c) Natura tranfrontieră a impactului: Nu este cazul;

d) Intensitatea și complexitatea impactului: În perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect;

e) Probabilitatea impactului: Nesemnificativă, doar în perioada de construcție;

f) Debutul, durată, frecvență și reversibilitatea impactului: Impactul asupra zonei analizate se va produce temporar, în timpul execuției lucrărilor.

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, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă: Proiectul propus **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. **Pentru realizarea proiectului s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 160/23.05.2019 emis de ABA Banat.**

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative asupra mediului:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 54 din 06.12.2018 emis de Primăria Făget;
- 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;
- Șantierul va fi semnalizat corespunzător și vor fi stabilite drumurile pe care utilajele și mașinile de transport vor circula.
- În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a se evita poluarea aerului cu praf și cu emisii de noxe de la traficul greu aferent și cele de la execuția lucrărilor (excavații, depozitarea pământului rezultat din excavare, așternerea mixturii asfaltice, etc);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Se vor menține emisiile de pulberi sub pragul limitelor admise prin: nivelarea și stropirea drumurilor de șantier, rampe de spălare a roților autovehiculelor la ieșirea din șantier, umectare corespunzătoare a suprafețelor de pământ și reducerea activității în perioadele de vânt puternic;
- Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar, prin intermediul dirigintei de șantier. De asemenea, în timpul diferitelor faze de execuție care sunt generatoare de praf se va asigura stropirea cu apă, pentru a se reduce concentrația de praf din aer.
- O măsură suplimentară poate fi aceea de marcarea a perimetrelor în care se execută lucrări, cu benzi de polietilena special create în acest scop.
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități, cum ar fi:
Aviz Administrația Națională Apele Române nr.160/23.05.2019, Acord tehnic ANIF nr.113/25.03.2019, Aviz tehnic de amplasament AQUATIM nr. 67880/08.03.2019, Adresa AQUATIM SA de preluare debite menajere nr.5398/DSD-SS/19.03.2019,
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- 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;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- 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 toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- 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;
- Pentru prevenirea disconfortului fonic în afara amplasamentului, lucrările de construcții se vor efectua în timpul zilei, doar pe amplasamentul aferent investiției. Se vor utiliza echipamente și utilaje conforme, care au inspecția tehnică la zi.
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare;
- 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 și a șantierului, cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- 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;
- 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;
- 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;
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- Nu se vor tăia arbori, din spațiul verde amenajat, pentru realizarea proiectului.

Luând în considerare probabilitatea și consecințele efectelor lucrărilor în timpul execuției și funcționării precum și punctele de vedere, scrise și susținute ale autorităților reprezentante în Comisia de Analiză Tehnică, cu privire la proiectul analizat, a reieșit că impactul direct și indirect produs de executarea lucrărilor va fi nesemnificativ și ca urmare nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

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 APM Timiș.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămata 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 administrative nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competențe 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 ataca 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.

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 publica emitenta 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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.

DIRECTOR EXECUTIV
Mihai CEPEHA

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
Loredana CIOCĂRLIE

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ildiko VIȚAN

Întocmit
Camelia MUSTE-

Întocmit
Ileana PÎRJE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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