
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 5 /23.01.2019

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **LUCA PETRU ADRIAN**, din Dumbrăvița, str. Traian Vuia, nr.3/a, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 961/2RP/03.12.2018, cu ultimele completări înregistrate la APM Timiș cu nr. 269RP/16.01.2019, în baza HG nr. 445/2009 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 Analiza Tehnică, din data de 23.01.2019, ca proiectul „**Extindere rețea apa și canalizare**” propus a fi amplasat în Timișoara, str. Zona Calea Torontalului, CF 438813, Top: 438813; CF 403596, CAD: 50732; CF 423957, CAD: A580/2/1/18; CF 438796, Top: 438796; CF 438795, Top: 438795; CF 446458, Top: 446458, jud. Timiș, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, punctul **13 a)** – *orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

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;

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a HG 445/2009

1. Caracteristicile proiectului:

1) Mărimea proiectului:

Prin proiect se propune: extindere rețea alimentare cu apă și canalizare menajeră, zona Calea Torontalului pentru dezvoltare zonă rezidențială locuințe colective cu funcțiuni complementare dotări și servicii publice.

Alimentarea cu apă a obiectivului se propune o extindere a rețelei de apă existente de pe Calea Torontalului. Conducta se va realiza din tuburi de PE-HD, PE100, PN 10, De 200x11,9 mm și De 125x7,4 mm. Extinderea se va realiza după cum urmează:

- se va executa un cămin de vane CV1 pe conducta de apă proiectată cu De 200 mm cu bransare la conductă existentă din PAFSIN cu Dn 400 mm, la intersecția dintre Calea Torontalului și strada George Ardelean;

- se continuă conducta proiectată pe lungimea străzii George Ardelean până la intersecție cu strada Johann Wolf și pe străzile din cadrul obiectivului, conform planului de situație 01-ED.

Lungimea totală a conductei de apă proiectată în lungul străzilor este **de 2.704 m**, după cum urmează:

- L = 1470 m pentru De 200x11,9 mm;

- L = 1234 m pentru De 125x7,4 mm.

Pe rețeaua de apă proiectată s-au prevăzut:

- 9 cămine de vane (CV1 ÷ CV9), echipate fiecare cu vane sertar până și corp plat. Dimensiunile căminului sunt $L \times l \times h = 1,50 \times 1,50 \times 1,50$ m; realizarea instalațiilor hidraulice din aceste cămine se vor realiza conform specificațiilor din planșele anexate, iar realizarea construcției se va face conform planșelor de rezistență. La trecerea conductelor prin pereții căminului s-au prevăzut piese de trecere etanșe;

- montarea a 14 hidranți de incendiu subterani cu DN 150 mm și a 13 hidranți de incendiu subterani cu DN 80 mm.

Adâncimea de pozare a conductelor de apă este 1,50 m, aceasta urmând să fie pozată pe un pat de nisip de 15 cm după care tranșeea se umple cu nisip până la 15 cm deasupra generatoarei superioare a conductei.

Conducta de apă din PE-HD cu De 200 x11,9 mm, sutraversează drumul național DN 6, prin foraj orizontal în tub de protecție din PE-HD, De 400x36,4 mm, PN10, PE80 în lungime de 12 m.

Canalizarea menajeră se va realiza printr-o extindere a rețelei de canalizare existentă de pe Calea Torontalului cu Dn 500 mm, anexată la prezența documentație, planșa nr. 01-ED.

Rețeaua de canalizare ape uzate este alcătuită astfel:

-canalizare menajeră gravitațională proiectată din tuburi PVC-KG, SN4, De 315x7,7 mm în lungime de 1960,5 m. Apele uzate menajere provenite de la obiective vor fi colectate de rețeaua de canalizare propusă și dirijate către stația de pompare;

- pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute 43 cămine de vizitare;

- stație de pompare ape uzate complet echipată cu:

-2 electropompe submersibile 1+1R cu caracteristicile: $Q = 72$ mc/h, $H = 18$ mCA, $P = 10$ kW;

-1 ventilator axial vertical tip VVAT400/12 cu $Q = 1800$ mc/h, $H = 13$ mmCA, motor electric;

-1 ventilator centrifugal tip V491/6 cu $Q = 500$ mc/h, $H = 353$ mmCA, motor electric 1,1 kw, 3000 rpm (ventilatorul face parte din instalația mobilă de ventilație);

-instalații hidraulice și de ventilație aferente.

În cazul, în care se întrerupe furnizarea curentului electric, stația de pompare este dotată cu un generator electric pe motorină. Toată stația va fi împrejmuțată cu gard din sârmă cu poartă de acces.

Conducta de refulare se va realiza din PE-HD, PE100, PN10, De 200x11,9 mm în lungime de 1002 m, până la căminul de liniștire Clin. de pe Calea Torontalului. Racordarea Căminului de liniștire la căminul existent de pe canalizarea municipiului Timișoara se va realiza din tuburi PVC-K, SN 4, De 315x7,7 mm în lungime de 3 m.

Conducta de refulare din PE-HD cu De 200 x11,9 mm, sutraversează drumul național DN 6, prin foraj orizontal în tub de protecție din PE-HD, De 400x36,4 mm, PN10, PE80 în lungime de 12 m.

Pentru o bună exploatare a conductei de refulare s-au prevăzut 2 cămine de golire CG1 și Cg1.

Rețelele de apă și de canalizare menajeră proiectate nu se intersectează cu canalele de desecare din zona amplasamentului. Traseul rețelelor proiectate din cadrul obiectivului sunt amplasate în partea carosabilă și sunt paralele cu canalele de desecare HCn 557 și HCn 676 existente în zonă.

Lungimile totale ale conductelor propuse sunt:

-conducta de apă - 2704 m

-conducta de canalizare - 1960,5 m

-conducta de refulare – 1002 m

Metode folosite în construcție:

După săparea tranșeelor pentru pozarea conductelor, cu pereți verticali cu sprijiniri se va realiza obligatoriu un strat de nisip în grosime de 15 cm.

După pozarea conductelor, spațiile libere rămase între tub și peretele șanțului respectiv deasupra tubului pe o înălțime de 15 cm peste generatoarea tubului se va umple cu nisip.

Deasupra stratului superior de nisip, se acceptă material fin provenit din săpătură sau din gropi de împrumut, în straturi tasate de cca. 30 cm grosime.

Pentru o umplere ulterioară a șanțului se poate folosi material de recuperare, acesta trebuie să fie bine bătătorit, excluzându-se astfel materialele îmbibate cu apă, argile uscate, etc.

Umplerea trebuie efectuată într-o singură direcție și pe cât posibil, în timpul orelor dimineașii.

Este indicat să se lase libere extremitățile tubului, pentru a putea executa cu ușurință operațiile ulterioare de montare. Gradul de compactare a umpluturii peste creasta tubului și lateral va fi de minim 95 % cu densitate uscată maximă testată.



Zonele învecinate sunt:

- la nord parcele de locuire colective
- la sud canalul de desecare HCn 557
- la est zona verde
- la vest drumul de exploatare DE 581.

Accesibilitatea zonei este asigurată de existența arterei majore strada Calea Torontalului, străzile George Ardelean și Johann Wolf.

Organizarea de șantier:

Organizarea de șantier constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare, precum și asigurarea utilităților aferente lucrării (energie electrică, apă, drum de acces, etc.).

Materialele care urmează să fie puse în operă, vor fi asigurate de către executantul lucrărilor, împotriva sustragerilor sau a deteriorării acestora. La depozitarea materialelor pe șantier, executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor PSI. Organizarea de șantier va avea loc pe strada Johann Wolf.

2) Cumularea cu alte proiecte: -

3) Utilizarea resurselor naturale: -

4) Producția de deșeuri:

-deșeurile menajere se vor colecta selectiv în pubele și vor fi preluate de agentul de salubritate;

-deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din excavație excedentar, deșeuri inerte, metalice, material plastic, lemn) se vor colecta separat;

-depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrația locală;

-deșeurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate;

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- nivelul de zgomot, în perioada de realizare a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustică;

- apele uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

-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.

6) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: -

2) Localizarea proiectelor:

1) Utilizarea existentă a terenului: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 2963/19.07.2018, destinația actuală: domeniu public zona aferentă cailor de comunicație.

2) Relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: -

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

a) zonele umede: nu este cazul,

b) zonele costiere: nu este cazul,

c) zonele montane și împădurite: nu este cazul,

d) parcurile și rezervațiile naturale: nu este cazul,

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc: nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: aglomerarea Timișoara este încadrată în regimul de gestionare I pentru indicatorul particule în suspensie PM10, conform Ordinului MM nr. 598/2018;

h) ariile dens populate: nu este cazul;



i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

3) Caracteristicile impactului potențial:

- 1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul
- 2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- 3) Mărimea 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;
- 4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;
- 5) Durată, frecvență și reversibilitatea impactului: nu este cazul.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată 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. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatului de Urbanism nr. 2963/19.07.2018, emis de Primăria Municipiului Timișoara
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: Aviz de principiu nr.675/20.08.2018 emis de Municipiul Timișoara, Aviz de principiu mediu urban și gestiune deșeuri nr.862/13.08.2018 emis de Primăria Timișoara, Aviz tehnic nr.60678DT-ST/24.10.2018 emis de Aquatim;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia 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 toată 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 ;
- 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 deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- 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 Legii nr. 211/ 2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 că la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, în cazul constituirii unor zone de protecție sanitară;
- 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;
- 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;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica în mod corespunzător, în această situație prevederile art. 22 alin(3) din HG nr. 445/2009.

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.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Petru OPRUȚ**

Avizat: p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Loredana CIOCĂRLIE
Redactat: Maria PĂTRAȘCU
data:23.01.2018, ora:13.00

