



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT din 13.09.2019**

Ca urmare a solicitării depuse de **PRIMARIA CIACOVA, Ciacova, Piața Cetății nr. 8**, pentru proiectul „*Revitalizare prin reabilitare, modernizare și dotare zona urbana – Piata Cetatii, orasul Ciacova, judetul Timis*”, propus a se realiza în intravilan Ciacova, CF-uri nr. 400769, 402175, 400719, 400770 și 400721, jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 12619 RP din 23.11.2018, cu ultimele completări- anunțuri publice - depuse cu nr. 7135 RP/ 02.09.2019, 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 Analiză Tehnică, din data de **14.08.2019**, că proiectul „*Revitalizare prin reabilitare, modernizare și dotare zona urbana – Piata Cetatii, orasul Ciacova, judetul Timis*”, propus a se realiza în intravilan Ciacova, CF-uri nr. 400769, 402175, 400719, 400770 și 400721, jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 12619 RP din 23.11.2018, **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 neefectuarea 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 modificari sau extinderi (...) ale proiectelor (...) deja 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;
- a₂) proiectul propus **nu 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

Amplasamentul proiectului propus este Piața Cetății, din localitatea Ciacova, sit clasat monument istoric (Ansamblul urban Piața Cetății, cod TM-II-a-A-06202). Investiția a fost selectată spre finanțare, fiind semnat **contractul de finanțare în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa 13 Sprijinirea regenerării orașelor mici și mijlocii, Măsura 13.1: Îmbunătățirea calității vieții populației în orașele mici și mijlocii din România**, cu titlul „*Îmbunătățirea calității vieții populației Orasului Ciacova prin investiții în obiective culturale și spații publice*”.

Prin proiect se propune:



recuperarea spațiului public (reorganizarea și pietonizarea pieței, reducerea traficului autovehiculelor),

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

- punerea în valoare a resurselor patrimoniale existente, respectiv: conservarea și restaurarea celor două monumente din ansamblul urban Piața Cetății, statuia Sfânta Maria (1800) și Crucea ortodoxă sârbească (1805),
- reutilizarea pietrei nefasonate din centrul pieței,
- deschiderea de secvențe vizuale spre turnul medieval de apărare a fortificației/donjon (clasat monument istoric de importanță națională, cod TM-II-m-A-06201, datat în secolul al XIV-lea) și cu fronturile pieței,
- eliberarea mediului vizual prin mutarea în subteran a rețelelor electrice aeriene și propunerea unui sistem de iluminat public discret și în accord cu caracterul ansamblului urban Piața Cetății, amplasarea de elemente cu scop informativ/explicative (panou cu date istorice, plăci comemorative încastate în pardoseală).
- mobilierului urban existent s-a propus a fi înlocuit cu dotări urbane moderne, subordonate discret celorlalte elemente de compoziției ale ansamblului.

Justificarea proiectului

Reducerea circulației autovehiculelor și pietonizarea pieței va duce la creșterea siguranței populației în zona centrală și a caracterului de *livability* (de locuire, potrivit pentru a trăi), cu impact major și asupra florei și faunei, prin scăderea poluării fonice și atmosferice. Tot la acest capitol intră și introducerea în subteran a rețelelor electrice aeriene (linile de joasă și medie tensiune care traversează piața).

Crearea unui micropeisaj local în Piața Cetății, de factură eco-culturală, va genera o **îmbunătățire a factorilor de mediu**, (a calității aerului, asigurarea circuitului apei în natură și a reducerii temperaturilor excesive din perioada verii și a iernii, asigurarea zonelor de umbră/ confort a microclimatului local, reducerea zgomotului) prin amenajarea de spații verzi și întreținerea fondului arboreol existent, în acord cu arheologia urbană.

• Descrierea proiectului

Prin proiect se propun următoarele lucrări:

LUCRĂRI RUTIERE (DRUMURI ȘI SISTEMATIZARE)

Lucrările proiectate acoperă suprafața pieței și extensiile spre străzile Avram Iancu, Timișului, Mioriței și ulița N. Bălcescu, asigurând legătura cu rețeaua stradală adiacentă. Astfel, zona de intervenție măsoară S=15.293 mp de suprafețe pavate sau spații verzi. Pe suprafețele pavate se disting trei zone:

- zona 1, sâmburele central al pieței, cu pavaj din piatră nefasonată de râu, dispusă în cercuri concentrice ce radiază în jurul celor două statui din piață; acoperă o suprafață de S=5.020 mp.
- zona 2, cu pavaj din piatră cubică 12 x 12 x 12 cm, dispus în arc de cerc, pe spațiile largi, respectiv în rânduri drepte pe spații mai înguste și pe zonele marginale; acoperă o suprafață de S=8.665 mp.
- zona 3, cu pavaj din plăci de granit, 50 x 50 x 10 cm, pe o suprafață mică de S=7,8 mp, pentru punerea în valoare a unei statui ce va fi amplasată în piață, acoperă o suprafață de 7,8 mp.

Pavajul, indiferent de tipul acestuia, se va așeza pe un strat de nisip afânat de 3...4 cm și pe o structură realizată din 2 substraturi de balast stabilizat cu ciment și balast. Pavajul din piatră nefasonată se va dispune astfel încât să rezulte rosturi cât mai strâns țesute. Pentru pavajul din piatră cubică, rosturile dintre pietre trebuie să se încadreze între 5...8 mm, iar pavajul cu plăci de granit se va dispune fără spații între plăci.

Zona centrală a pieței, cea cu piatră nefasonată, va fi încadrată de un chenar din rigole de piatră prelucrată, pe trei laturi, sud, nord și est, respectiv din bordură lată din piatră, pe latura de vest. Dimensiunile elementelor de încadrare în secțiune transversală sunt de 30x10 cm, și se vor fixa pe un **strat de beton proaspăt clasa C25/30 de minim 10 cm grosime.**

Drumul ce se profilează pe latura de est a pieței, legătura str. Avram Iancu - str. Timișului, va fi încadrat pe partea dreaptă de o bordură denivelată (+10 cm) cu dimensiunea 10x20 cm, **fixată în beton proaspăt clasa C25/30, de minim 15 cm grosime.** În dreptul acceselor la casele de pe această parte a pieței bordura se va coborâ la nivel. În continuare, pe extensia strada Timișului, pavajul va fi încadrat de același tip de bordură, pozată însă îngropat.



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

Un al treilea tip de încadrări, separă zonele pavate de spațiile verzi. Aici va fi prevăzută o încadrare discretă cu bordură metalică din oțel lat 150x6 mm, **încăstrată în beton**, la nivelul pavajului.

Suprafețele pavate, carosabile sau pietonale, se vor realiza pe o fundație nouă din două straturi:

- un strat inferior din balast de 25 cm grosime,
- un strat superior din balast stabilizat cu ciment, de 20 cm grosime.

Peste stratul de balast stabilizat se așterne un strat de protecție din nisip de 3 cm.

LUCRĂRI DE CANALIZARE PLUVIALĂ

Colectarea apelor pluviale din piață se propune printr-un sistem de canalizare subterană. Pantele transversale și longitudinale vor dirija apele spre gurile de scurgere proiectate în lungul rigolelor.

Pe platforma pieței scurgerea apelor se face în sens transversal, cu pante de 0,3 ... 1,0 %, spre aliniamentul gurilor de scurgere GS1 - GS5, unde panta longitudinală este de 0,82 %.

Pe extinderea spre strada Timișului, profilul transversal va lua forma unui profil în două ape, cu pante de 2,5 %, iar profilul longitudinal va avea o pantă de 0,3 % spre piață.

Pe ulița N. Bălcescu se va realiza un profil invers, cu rigolă pe mijloc, și pante de 2 % spre aceasta. Aici profilul longitudinal se prezintă în două ape, cu pante de 1,19 ... 1,29 %.

Extinderea pe strada Mioriței va prelua un profil transversal cu pantă unică egală cu panta longitudinală a platformei pieței în zona de intersecție (0,7 %).

Lungimea totală a rețelei va fi de L=770 m. Pe diametre, aceste lungimi de rețea se împart în:

- Ø =500mm, L=34m
- Ø =400mm, L=227m
- Ø =315mm, l=509m.

Rețeaua de canalizare nou proiectată va fi prevăzută cu 43 cămine de vizitare, 23 guri de scurgere și 34 cămine pluviale de preluare burlane. Recordarea gurilor de scurgere și a burlanelor la rețeaua pluvială se va face cu țevă PVC SN8. cu diametrul de 160 mm.

Apele pluviale colectate în sistemul de canalizare pluvială subterană, vor fi preluate de sistemul existent de canalizare ape pluviale al orașului Ciacova. **Pentru preepurarea apelor pluviale** a fost prevăzut un separator de produse petroliere, construcție de beton armat pe care se fixează - la nevoie - un filtru coalescent. Separatorul se achiziționează ca utilaj și se montează la fața locului.

LUCRĂRI DE PEISAGISTICĂ

Proiectul propune redefinirea spațiului pieței prin valorificarea celor două monumente și reorganizarea spațiului pietonal aferent perimetrului pieței și în centrul acesteia.

Spațiile verzi din interiorul Pieței Cetății nu sunt spații verzi amenajate și nu sunt cuprinse în Registrul local al spațiilor verzi. Astfel, aliniamentele de arbori perimetrali vor fi redefiniți prin corectarea fondului vegetal existent, protejarea arborilor existenți și eliminarea intervențiilor din ultimii ani realizate de administrație, prin relocare.

Vor fi realizate următoarele lucrări de peisagistică:

- Protejarea a 11 exemplare arboricole valoroase (peisager și ecologic) în timpul șantierului, prin împrejmuirea arbrilor valoroși, solitari sau în masiv cu plasă de protecție sau panglică de atenționare. În vederea delimitării acestei zone de protecție se va avea în vedere suprafața critică a rădăcinilor care este definită prin realizarea proiecției coroanei pe sol;
- Extragerea unui număr de 40 de exemplare uscate și greșit amplasate, cu scoaterea în întregime a sistemului radicular din sol;
- Intervenții de corectare a coroanei și eliminare a părților uscate la 27 de arbori;
- Plantarea a 46 de bucăți, din specia *Fraxinus angustifolia Raywod* la o talie considerabilă (clearstem 18-20), minim 5m înălțime;
- Plantații noi cu arbuști, 206 buc.;
- Plantații noi cu plante perene, 1328 buc.;



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

- Însămânțarea unei suprafețe de 1600 mp cu sămânță amestec pajiște floriferă cu specii din flora spontană pentru zonele de retenție h max. 80 cm, amestec pajiște floriferă rustic h max. 40cm și pajiște rezistentă la călcare și în condiții de secetă cu micro-trifoi.

ALTE LUCRĂRI PROPUSE

• Poduri metalice

Prin proiect se propune realizarea a **7 poduri din profile metalice** care unesc două suprafețe pavate în cadrul pieței și traversează canalului istoric din partea de nord-vest. Înălțimea peste cota terenului natural a podurilor este $h = +0,10$ (m) de la cota C.T.N. = ± 0.00 (m).

Deschiderea podurilor (lățimea) între axele profilelor metalice în secțiune transversală va fi de 150 (cm). Lățimea totală a podurilor este 162 (cm).

• Stâlpi de iluminat.

Se propune realizarea a 3 tipuri de fundații pentru montare stâlpi de iluminat, în funcție de înălțimea lor, respectiv

- fundații tip bloc 110x110x150 [cm] pentru stâlpii de iluminat de înălțime $H = 8.3$ [m].

- fundații tip bloc 90x90x150 [cm] pentru stâlpii de iluminat de înălțime $H = 6.3$ [m].

- fundații tip bloc 75x75x150 [cm] pentru stâlpii de iluminat de înălțime $H = 4.3$ [m].

Stâlpii de iluminat se sudează de plăci de capăt 400x400x20 [mm]. Plăcile de capăt sunt ancorate în fundații prin ancore M22x1040 [mm]. Sub plăcile de capăt se dispune un strat de egalizare de mortar.

LUCRĂRI DE CERCETARE ARHEOLOGICĂ PREVENTIVĂ

Pentru descărcarea de sarcina arheologică a perimetrului afectat de lucrările propuse prin proiect se propune realizarea unui proiect de cercetare arheologică preventivă. Acest proiect va acoperi suprafețele prevăzute pentru a fi excavate de amenajarea instalațiilor de joasă și medie tensiune. Responsabilul de șantier arheologic preventiv va fi autorizat de Ministerul Culturii și Cultelor pentru punerea în operă a proiectului.

Executarea secțiunilor invazive mecanizate/manuale se vor face conform standardelor și prevederilor O.G. 43 din 2000, republicată în 2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și a O.M.C.C. 2518 din 2007.

LUCRĂRI DE CONSERVARE-RESTAURARE MONUMENTE RELIGIOASE

Proiectul propune lucrări de conservare-restaurare a celor două monumente religioase Coloana cu Sfânta Maria ($h = 5,95$ m, $l = 0,63$ m) și Crucea Ortodoxă ($h = 6,89$ m, $l = 1.20$ m), amplasate relativ coliniar în spațiul central al pieței. Fiecare dintre monumente sunt amplasate pe un mic soclu cu trepte, iar mai apoi pe un soclu secundar, pe care se sprijină în mod direct compoziția statuară. Având în vedere că monumentele sunt relativ reduse ca și dimensiune, complexitate și greutate, s-a recomandat demontarea totală a acestora. Scările realizate grosier din mortar pe bază de ciment vor fi îndepărtate complet.

Propunerea de conservare -restaurare a monumentelor constă în:

- Demontare
- Realizarea fundațiilor
- Realizarea și montarea treptelor din piatră naturală
- Îndepărtarea materialelor neadecvate
- Biocidare, Curățare manual, Alipirea brâului soclului, Injectarea fisurilor
- Completări volumetrice cu piatră artificială
- Remontarea elementelor pe noua fundație și noile trepte
- Rostuiri, Retușări cromatice, Biocidare preventive, Hidrofobizare.

Propunerea de conservare -restaurare a pieselor din metal monumentelor constă în:

- Demontarea și mutarea pieselor,
- Curățarea tuturor suprafețelor de metal
- Îndreptarea pieselor și completarea pieselor lipsă



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

- Lipirea și fixarea, Finisarea suprafețelor.
- Reasamblarea și remontarea pieselor.

LUCRĂRI INSTALAȚII ELECTRICE (ILUMINAT PUBLIC ȘI REGLEMENTARI REȚELE)

• Iluminatul public

- *Iluminatul public al Pietei Cetății și strada Nicolae Balcescu (partial)* prevede un număr de total de 51 stalpi metalici ornamentali cu înalțimi cuprinse între 4 și 8 m pe care se montează un număr de 69 aparate de iluminat bazate pe tehnologie LED.

- *Instalațiile electrice iluminat arhitectural Crucea Ortodoxa* prevăd un număr de **8 proiectoare** incastate în pavaj cu dispunere pe un contur rectangular. Proiectoarele vor avea puterea nominală $P=20$ W. Circuitul de alimentare al proiectoarelor se va realiza cu cablu de energie 0.6/1 kV pozat în tub riflat îngropat în sol la adâncimea de 0,8 m.

- *Instalații electrice iluminat arhitectural Sfânta Maria*, s-au prevăzut un număr de **6 proiectoare** incastate în pavaj cu dispunere pe un contur circular. Proiectoarele au puterea nominală $P=20$ W. Circuitul de alimentare al proiectoarelor statuii se va realiza cu cablu de energie 0.6/1 kV pozat în tub riflat îngropat în sol la adâncimea de 0,8 m.

- *Instalații electrice iluminat arhitectural a celor 7 poduri*, prevăd câte **4 proiectoare/module bazate pe tehnologie LED**. Proiectoarele au puterea nominală $P=14$ W. Aparatele de iluminat se vor monta sub podete în axa centrală a acestora. Circuitul de alimentare al proiectoarelor iluminatului de efect al podetelor se realizează cu cablu de energie 0.6/1 kV pozat în tub riflat îngropat în sol la adâncimea de 0,8 m.

- *Alimentare cu energie electrică instalații Piața Cetății și distribuția energiei electrice.*

Pentru alimentarea iluminatului arhitectural din Piața Cetății, instalația de ceață, bolarzii retractabili și scena mobilă se prevede un racord electric bransament nou ce va fi alimentat din PTAB 2707.

- *Instalații de legare la pământ – Priza de pământ*. Priza de pământ va fi realizată din electrozi orizontali din platină Ol-Zn 40x4 mm montată în santurile traseelor de cabluri, la aceasta se vor conecta toți stalpii metalici aferenți iluminatului public și tablourile electrice TD-P și tabloul electric al instalației de ceață.

• Lucrări rețele electrice

Având în vedere faptul că liniile 20 kV, în zona studiată nu îndeplinesc condițiile de coexistență impuse de NTE 003/04/00 - "Normativ pentru construcția liniilor electrice aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000V" (PE 104/93), se impun lucrări de coexistență.

Lucrările necesare prevăzute sunt:

1) –*Demontare PTA nr. 2707* (se vor demonta transformatorul, cutia de distribuție, coloana mt, lanțurile de izolatori, stalpul PTA, stalpul cu separatorul nr. 2616)

2) –*Demontare LEA MT între stalpii -159/6-159/7-159/8-159/9, 159/7/1-159/7/9*, separatorul 2612 (se vor demonta stalpii 11 buc, conductorul 700 m traseu, izolatorii)

3) –*Proiectare post trafo nou în anvelopă de beton* cu acționare din interior gabarit ptr trafo de 630 kVA DG 2092RO Ed.2.

4) - *Tablou de distribuție tip ENEL conform DY 3010* echipat cu 3 intreruptoare :3 x250 A ptr. preluare circuite existente.

5) *Montare 3 buc stalpi noi*

6) *Proiectare LES 20 KV lungime traseu 300 m* LES 20 kV se va realiza cu cablu tripolar de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibilă pentru montare subterană, izolat în polietilena reticulară de grosime redusă, cu ecran în tub de Al, sub învelis de PE, 3*1*185 mmp (conform DC4585 RO), pozat în tub de protecție (conform DC4235 RO și DS 4247 RO) de la stalpul 2 pînă la PT nou proiectat.

7) *Proiectare LES 20 KV lungime traseu 250 m (traseu)*, LES 20 kV se va realiza cu cablu tripolar de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibilă pentru montare subterană, izolat în polietilena reticulară de grosime redusă, cu ecran în tub de Al, sub învelis de PE, 3*1*185 mmp



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

(conform DC4585 RO), pozat in tub de protectie (conform DC4235 RO si DS 4247 RO) de la st.3 proiectat pina la PT nou proiectat

8) *Proiectare LES 20 KV lungime traseu 350 m(traseu) , LES 20 kV se va realiza cu cablu tripolar de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibila pentru montare subterana, izolat in polietilena reticulara de grosime redusa, cu ecran in tub de Al, sub invelis de PE, 3*1*185 mmp (conform DC4585 RO), pozat in tub de protectie (conform DC4235 RO si DS 4247 RO) de la st.1 proiectat pina la PT nou proiectat*

9) *Demontare LEA jt existenta in jurul Pietii ce se modernizeaza (stalpi, console, conductor TYIR si clasic -645 m traseu)*

10) *Refacere bransamente 30 mono si 17 trifazate in cablu subteran. Bransamentele subterane monofazate se vor face cu cablu Al 16+ 16 mmp (mat.633107) iar cele trifazice cu cablu Al 3x25+16 C mmp. Bransamentele se vor racorda din casetele stradale inseriate pe cablurile de forta care pleaca din postul proiectat*

LUCRĂRI HIDROTEHNICE (sistem fântână arteziană)

Se va desfășura fântâna arteziană existentă și se propune realizarea unei noi fântâni arteziene cu ceață, ce se va integra în zona micropaisajului nou amenajat- canalul istoric din zona vestică a pieței. Soluția tehnică a proiectului prevede realizarea unui sistem de tipul **fântână arteziană cu ceață (cu o funcționare pe principiul sistemelor de irigație)**, pe latura de nord-vest a Pieței Cetății. Sistemul fântânii arteziene nu necesită racord de canalizare, deoarece va funcționa pe principiul sistemului de irigație prin aspersie. Apa va fi asigurată din rețeaua publică, printr-un bransament cu țevă de polietilenă de înaltă densitate, PEHD, SDR 17, PN10, DN 50mm.

Fântâna arteziană cu ceață va fi formată din 7 instalații de ceață, câte una pe fiecare pod în parte, cu număr de duze cu efect de ceață diferit datorită distanței utile pe care se pot instala.

LUCRĂRI DE MODERNIZARE MOBILIER URBAN

Mobilierul urban va fi constituit din elemente care se subordonează desenului de pavaj, precum și elemente mobile ce pot acomoda diferite activități și diferite forme de organizare. Montajul se va face cu șuruburi în fundații izolate, conform recomandărilor producătorului, la fel și asamblarea obiectelor de mobilier. Dotările de mobilier urban vor fi următoarele:

- Bănci cu structură metalică din oțel galvanizat și șezut din lamele din lemn exotic - 8 buc.
- Coșuri de gunoi din tablă din oțel îndoit- 11 buc.
- Coșuri de gunoi pentru colectare selectivă și deșeuri animale de companie - 1 buc.
- Standuri pentru parcare bicicletelor, profil oțel zincat - 10 buc.
- Catarg din fibră de sticlă- 3 buc.

Montajul se va face cu șuruburi în fundații izolate, conform recomandărilor producătorului, la fel și asamblarea obiectelor de mobilier.

• ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Primăria Ciocova va delimita o platformă în suprafață de S=625 mp pentru organizarea de șantier, pe care o va pune la dispoziția constructorului. Organizarea de șantier se propune a fi amplasată pe latura N a Pieței Cetății, în proximitatea statuii eroilor din Primul și Cel de-al Doilea Război Mondial, o zonă retrasă, la limita perimetrului de intervenție a proiectului. Aceasta va fi îngrădită cu gard metalic din plasă sudată cu înălțimea de 2 m, pe stâlpi metalici și lungimea de 100 m. Panourile de plasă metalică vor fi acoperite cu plasă de protecție monofilament, de culoare verde, care să mascheze incinta organizării. În perimetrul organizării execuției se vor amplasa următoarele construcții provizorii:

- 2 containere monobloc 2,4 x 3,0 m ca vestiar;
- 1 toaletă ecologică;
- 1 punct PSI.

Tot în acest perimetru, dar delimitat de cele de mai sus și cu acces separat, se va amenaja spațiul pentru depozitarea materialelor diverse și a prefabricatelor, în suprafață de 20 mp (din cei 625 mp ai împrejuririi). Pentru staționarea utilajelor se va rezerva, pe o platformă separată, o suprafață 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

192 mp (12 x 16 m), pietruită. Pentru a asigura desfășurarea unui trafic decent în incinta organizării, pentru a evita aducerea de noroi de pe platforma organizării pe drumurile aflate în construcție și pentru a evita murdărirea prefabricatelor depozitate în incintă, se propune asigurarea unei structuri pietruite pentru întreaga platformă a organizării de șantier, cu asigurarea scurgerii apelor spre rigole perimetrare. Pe întreaga perioadă de derulare a șantierului, exemplarele de vegetație (arborii) vor fi protejate astfel încât să nu se producă vătămări. Se vor evita loviri elementelor de suprafață (trunchi, coroană) și tasările/ taierile la rădăcină prin intermediul unor garduri cu plasă de împrejmuire șantier. Suprafața minimă ce va fi împrejmuită este egală cu proiecția coroanei arborelui pe sol. În această zonă se vor executa doar lucrări manuale.

Utilități pe șantier:

Organizarea de șantier se va aproviziona cu apă potabilă de la rețeaua publică doar pentru consumul de apă potabilă al personalului angajat în proiect. La distanță de 40 m față de amplasamentul pentru organizarea execuției se află o cișmea amenajată de Primăria Ciacova, prevăzută cu 2 robinete pentru alimentare cu apă. Energia electrică se va asigura printr-un bransament monofazat provizoriu. După finalizarea lucrărilor, organizarea de șantier se va dezafecta prin demontarea împrejmuirii, demontarea și transportul containerelor, curățirea locului de orice fel de deșuri, dacă este cazul refacerea zonelor verzi afectate prin lucrări specifice de scarificare și însămânțare.

Nu se vor realiza de lucrări de reparații și întreținere la utilaje în perimetrul șantierului.

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

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Pentru realizarea construcției se folosește piatră spartă și nisip. Agregatele (nisipul, piatra spartă) și piatra cubică, respectiv piatra nefasonată nu se vor depozita pe șantier, ci vor fi puse în operă odată cu aducerea lor pe șantier. Proiectul propus nu afectează ariile naturale protejate.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/ gestionate:

Materialele de construcție excedentare sau cu deficiențe se vor colecta și se vor transporta în spații special amenajate, lăsând situl curat. Deșeurile rezultate din acest proiect sunt: molozul rezultat din dezafectarea vechilor structuri rutiere (325 mc) și pământul vegetal din decopertări (5.105 mc). Pământul va fi reutilizat ca materiale de umplutură. În perioada executării lucrărilor de construcție se vor asigura dotările necesare pentru colectarea deșeurilor generate, precum și contracte cu societăți de specialitate autorizate care să preia deșeurile generate în vederea valorificării/eliminării după caz. Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.

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 incinta amplasamentului, pe durata șantierului, pentru limitarea generării de praf.
- Se va limita viteza de circulație a vehiculelor în incintă.

• Zgomot și radiații

Având în vedere că lucrările sunt amplasate într-o zonă urbană intens circulată și locuită și faptul că se vor folosi utilaje grele de transport și execuție, pe perioada lucrărilor se va respecta un program strict în care utilajele pot funcționa. Se propune un program de lucru 8:00 - 18:00, în zilele



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

lucrătoare și interzicerea lucrului în zilele nelucrătoare. De asemenea, la lucrările de demolări se va evita folosirea echipamentelor grele în apropierea construcțiilor existente.

- 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;

- **Apă**

- valorile indicatorilor de calitate pentru apele pluviale preepurate, evacuate în rețeaua de canalizare a localității Ciacova și care vor fi evacuate controlat în canalul de desecare Timișul Mort, vor respecta concentrațiile maxime admise de HG nr 352/ 2005 - normativul NTPA 001/2002.

- **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:** Nu este cazul. Pentru reducerea riscului de accidente majore din seism, se vor respecta condițiile date în studiul geotehnic, respectiv calculul de rezistență.

► **Inundații:** Zona proiectului nu este inclusă și nu se află în zona limitrofă zonelor cu risc potențial semnificativ de inundații din cadrul Administrației Bazinale de Apă Banat.

Prin proiect se propune colectarea apelor pluviale din Piața Cetății, printr-un sistem de canalizare subterană. Pantele transversale și longitudinale vor dirija apele spre gurile de scurgere proiectate în lungul rigolelor, fiind preluate de sistemul existent de canalizare ape pluviale al orașului Ciacova.

► **Alunecări de teren:** Nu este cazul, amplasamentul aferent proiectului nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

g) Riscuri pentru sănătatea umană

Riscul pentru sănătatea umană este unul foarte redus. Prin implementarea proiectului nu se vor genera emisii, reziduri și substanțe chimice, care să provoace pericole pentru sănătatea umană, precum contaminarea apei sau poluarea atmosferică. Tocmai, reducerea traficului autoturismelor în Piața Cetății va duce la scăderea poluării atmosferice și fonice iar amenajarea spațiilor verzi bogat plantate va asigura unui microclimat local confortabil condițiilor de viață umană. Fondul vegetal nu va conține specii alergene, care să producă dezechilibre asupra sistemului de sănătate umană.

2) Amplasarea proiectelor

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr. **20 /15.03.2018** emis de Primăria Ciacova (**valabilitate 16.03.2020**), folosința actuală : teren domeniu public.

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

Prin proiect nu se propune **extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, etc.** 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,
- 4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: 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

- 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 **nu intra** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Pentru lucrările propuse prin proiect nu este necesar studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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. **20 /15.03.2018** emis de Primăria Ciocova (**valabilitate 16.03.2020**)- 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);
- Se vor menține emisiile de pulberi sub pragul limitelor admise prin: umectarea corespunzătoare a suprafețelor de pământ și reducerea activității în perioadele de vânt puternic;



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

- Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar, prin intermediul dirigintelui 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 prelabile, emise de alte autorități, cum ar fi: aviz nr. 106/Z/23.01.2019 emis de Direcția pentru Culte Timiș, aviz nr. 53/CA/2019 privind lucrările de conservare –restaurare emis de Direcția Județeană pentru Cultură, aviz nr. 190/02.05.2019 emis de ANIF.
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafața/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 suprafața 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 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;
- 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;



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 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 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 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.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art.22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabila, 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.



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

DIRECTOR EXECUTIV
Mihai CEPEHA

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
Loredana CIOCĂRLIE

Şef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ildiko VIŢAN

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