

**PFA VASLUIANU DANIEL**  
**F17/1037/2008**  
Mun. TECUCI JUD.GALATI  
Tel. 0723159864  
e-mail: danielvasluianu@yahoo.com

**CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA**  
**„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA**  
**NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-**  
**MAGAZIN <RADU NASTASE>**

**PROIECT nr. 04/2018**  
**Faza: Documentatie**  
**avizare APM Galati**

**COMUNA MATCA**  
**JUDEȚUL GALAȚI**

**CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA**  
**„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-**  
**MAGAZIN <RADU NASTASE>”**

**FAZA: AVIZARE APM GALATI**

**04/2018**

-2018-

<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

**INVESTIȚIA: „CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA „DRUMUL TECUCIULUI - SCOALA NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2 – MAGAZIN <RADU NASTASE>” COMUNA MATCA, JUDEȚUL GALATI**

**AMPLASAMENT: JUDEȚUL GALAȚI, COMUNA MATCA**

**PROIECT NR.: 04 / 2018**

**FAZA: AVIZARE**

**BENEFICIAR: COMUNA MATCA**

**PROIECTANT: PFA VASLUIANU DANIEL**

## **TABEL DE RESPONSABILITĂȚI**

**SEF PROIECT: ING. VASLUIANU DANIEL**

**PROIECTANT: ING. VASLUIANU DANIEL**

<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

## **B O R D E R O U**

### **A. PIESE SCRISE**

- Foaia de gardă
- Borderou piese scrise + piese desenate
- Memoriu de prezentare

### **B. PIESE DESENATE**

- Plan de amplasare in zona – plansa Az
- Plan de situație – planse D0.1
- Profil tip – planse D1

<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea obiectivului de investiții: „ Construire trotuare in zona “Drumul Tecuciului-Scoala Nr.1; Centru-Scoala Nr.2-Magazin <Radu Nastase>, com. Matca, județul Galați”.**

**II. Titularul investiției:** Com. Matca, jud. Galati.

-Adresa: Com. Matca, jud. Galati; cod postal 807185

-Tel./Fax: 0236/860.004/860.003

-e-mail: primaria\_matca@yahoo.com

-Persoana de contact: Primar Costea Nelu

### III. Descrierea proiectului

Comuna Matca este situată în partea de nord-vest a județului Galați si este intersectata de drumul judetean DJ251 si ramificatia acestuia, DJ 251A.

La cererea beneficiarului se propune executia lucrarilor de construire a unor trotuare pietonale in lungime totala de 3980 ml, dupa cum urmeaza:

-Trotuar adiacent drum satesc DS66 (Drumul Tecuciului): L=1770 ml;

- Trotuar adiacent drum judetean DJ251A (Intre Km. 0+190 si Km. 2+550 partea dreapta): L=2210 ml.

Din punct de vedere juridic, terenul pe care urmează a fi executate lucrările proiectate aparține domeniului public.

**Valoarea totala a proiectului C+M inclusiv TVA: 472.654,72 lei**

Situația existentă a utilităților

În zona amplasamentului există următoarele utilități:

- rețea electrică de medie și joasă tensiune;

Materialele folosite la realizarea lucrarilor proiectate sunt agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum si conform legislației si standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în concordantă cu prevederile Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

### **Justificarea necesitatii proiectului:**

Se constata o degradare accentuata a infrastructurii necesare circulatiei pietonale in zonele studiate prin prezentul proiect.

Acest aspect prezinta neplaceri majore utilizatorilor mai ales in perioadele cu precipitatii abundente, cand traficul pietonal se desfasoara preponderent pe acostamentele sau/si pe partea carosabila a drumurilor adiacente.

Conditii de trafic pietonal mentionate implica riscuri majore de accidente rutiere, fapt ce impune luarea masurilor necesare in concordanta cu conditiile prezentate.

### **Forme fizice ale proiectului:**

Se vor anexa plan de situatie si profiluri transversale tip.

**Profil-capacitati de productie** – Nu este cazul;

**Instalatii – fluxuri tehnologice:** Nu este cazul;

**Procese de productie proiectate:** Nu este cazul;

### **Materii prime, energie si combustibili folositi:**

-Materii prime:

In cadrul proiectului se vor utiliza:

- Balast de rau: V=626 mc;

-Beton de ciment in cantitate de 477.6 mc;

-Nisip de rau in cantitate de 250 mc;

-Material lemnos divers (scandura, dulapi etc.)

-Materiale marunte diverse (cuie, sarma, distantiere din material plastic etc.).

Toate materialele prezentate vor fi asigurate de la producatori/distribuitori autorizati.

-Energia electrica necesara desfasurarii diverselor activitati specifice lucrarilor va fi asigurata de generatoare (grupuri electrogene);

-Combustibilul folosit va fi motorina, in vederea asigurarii functionarii utilajelor necesare si a mijloacelor de transport.

**Racordarea la utilitati:** Nu este cazul.

<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

### **Refacerea amplasamentului in zona executiei investitiei**

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului.

**Cai noi de acces – schimbare cai de acces:** Nu este cazul

### **Tehnologii de executie:**

In vederea executarii lucrarilor propuse ce au ca scop asigurarea traficului pietonal in conditii de siguranta pe spatii amenajate corespunzator (trotuare pietonale), se prevede realizarea urmatoarele lucrari:

- Sapatura manuala in vederea decaparii stratului de pamant vegetal;
- Strat de fundatie din balast cilindrat in grosime de 10 cm;
- Executia stratului din nisip pilonat 5 cm;
- Executia stratului de uzura din beton de ciment 10 cm;

**Relatia cu alte proiecte:** Nu este cazul

### **Alternative luate in considerare:**

Avand in vedere situatia existenta a amplasamentului, nu au fost prevazute alternative in vederea modernizarii trotuarelor existente.

**Activitati ce pot aparea urmare a proiectului:** Nu este cazul;

### **Alte autorizatii necesare pentru proiect:**

Beneficiarul va prezenta CU impreuna cu avizele necesare.

### **Concluziile evaluarii impactului asupra mediului**

Prin realizarea acestei investitii impactul asupra mediului va fi neutru.

Lucrarile de executie a proiectului nu vor afecta spatii verzi si nu se vor executa taieri de arbori, intrucat lucrarile se desfasoara pe amplasamentul existent al trotuarelor.

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA „DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2- MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</p>	<p>PROIECT nr. 04/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	--

## Surse de poluanti.

### 1. Protecția calitatii apelor:

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului “**Construire trotuare in zona “Drumul Tecuciului-Scoala Nr.1; Centru-Scoala Nr.2-Magazin <Radu Nastase>, com. Matca, județul Galați**” nu afectează în nici un fel calitatea apelor, neexistând surse de poluanți pentru ape și concentrații de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate.

➤ În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri:

1. Se vor amenaja closete uscate cu două cabine amplasate la 100 m de orice curs de apă;
2. Se va elimina pericolul poluării apelor subterane prin evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant;

**In timpul exploatării obiectivului de investiție:** pe perioada exploatării nu se prevad masuri speciale.

### 2. Protecția calitatii aerului:

Sursele de poluare a aerului vor consta in emisiile de gaze de esapament ale utilajelor de constructii si ale autovehiculelor de transport.

Utilajele folosite preponderent vor fi:

- Cilindri compactori: N=73 ore;
- Buldoexcavator: N=40 ore.

Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante de la acestea.

<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

In cadrul proiectului prezentat se vor amenaja spatii adecvate, pentru depozitarea substantelor ce pot prezenta potential de poluare a apelor si aerului. Se va avea in vedere o deosebita atentie pentru prevenirea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianti etc.

Astfel, se va acorda importanta verificarii si, acolo unde este cazul, remedierii sau inlocuirii pieselor ce asigura etanseitatea sistemelor auto ce folosesc lubrifianti si combustibil (ulei motor, ulei de transmisie, ulei hidraulic, motorina).

### 3. Protecția împotriva zgomotului:

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita amplasamentului obiectivului și la cel mai apropiat receptor sunt sub limitele impuse, conform specificatiilor tehnice ale producatorului utilajelor folosite in derularea proiectului.

### 4. Protecția împotriva radiațiilor:

In cadrul proiectului nu sunt surse de radiatii.

### 5. Protectia solului și subsolului:

În domeniul protecției calității solului se vor lua următoarele măsuri atât pe timpul execuției lucrărilor:

1. Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrare;

2. Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;

3. Se va realiza platforma amplasamentului cu pante transversale astfel încât să se asigure scurgerea apelor pluviale;

4. Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;

5. Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;

6. Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;

7. Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;

8. Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;



<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

**9. Se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor;**

Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zonă a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

După terminarea lucrărilor proiectate se vor înlătura resturile de material de construcție rămase, refăcându-se spațiile verzi eventual afectate în timpul lucrărilor.

**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Activitățile în cadrul obiectivului nu vor afecta ecosistemele acvatice sau terestre.

**7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

În urma executării lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzător necesităților actuale și de perspectivă). Lucrările propuse satisfac reglementările naționale de mediu (Legea 137/1995 privind protecția mediului; ORD. 860/2002 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum-mediului înconjurător) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

**8. Gospodarirea deseurilor:**

Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zonă a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

Deseurile rezultate vor consta în principal în resturi metalice de mici dimensiuni (cuie, sarma etc.) precum și resturi de material lemnos ca urmare a execuției cofrajelor elementelor din beton.

Se vor instala containere destinate fiecărui tip de deșeu.

Acestea vor fi evacuate prin intermediul serviciului de salubritate local.

După terminarea lucrărilor proiectate se vor înlătura resturile de material de construcție rămase, refăcându-se spațiile verzi afectate în timpul lucrărilor.

<p><b>PFA VASLUIANU DANIEL</b>  <b>F17/1037/2008</b>  Mun. TECUCI JUD.GALATI  Tel. 0723159864  e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p><b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b>  <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b>  <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b>  <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b></p>	<p><b>PROIECT nr. 04/2018</b>  <b>Faza: Documentatie</b>  <b>avizare APM Galati</b></p>
--	---	---

9. Gospodarirea substantelor chimice periculoase:

In cadrul proiectului nu se vor folosi substante chimice periculoase.

**IV. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Nu sunt luate in vedere prevederi pentru monitorizarea mediului in cadrul proiectului mentionat.

**V. Justificarea incadrarii proiectului in prevederile altor normative nationale**

Nu este cazul.

**VII. Lucrari necesare organizarii de santier**

**Nu este necesara o zona destinata organizarii de santier, avand in vedere amplitudinea redusa a lucrarilor.**

Marea majoritate a resurselor materiale necesare executiei proiectului vor fi utilizate in momentul livrarii pe santier, conform ciclului tehnologic.

Pentru asigurarea curentului electric necesar derularii lucrarilor de mica amploare (debitare materiale diverse, sudura electrica etc.) se va folosi un generator de curent monofazat de 5 KVA, avand combustil benzina, cu un consum mediu de 2.5 L/H.

Fiind un generator portabil, va fi utilizat in diversele zone ce il necesita.

Avand in vedere cantitatile reduse de combustibil necesar executiei lucrarilor anexe, nu se va amenaja un spatiu de depozitare pentru combustibil, acesta fiind asigurat zilnic, functie de necesitati.

Utilajele folosite ce au un consum mai mare de combustibil vor fi alimentate cu ajutorul autocisternelor special destinate.

In cadrul spatiului destinat organizarii de santier nu vor fi organizate spatii de cazare, avand in vedere numarul redus al personalului necesar.

<b>PFA VASLUIANU DANIEL</b> <b>F17/1037/2008</b> Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	<b>CONSTRUIRE TROTUARE IN ZONA</b> <b>„DRUMUL TECUCIULUI-SCOALA</b> <b>NR.1.; CENTRU-SCOALA NR.2-</b> <b>MAGAZIN &lt;RADU NASTASE&gt;</b>	<b>PROIECT nr. 04/2018</b> <b>Faza: Documentatie</b> <b>avizare APM Galati</b>
---	--	--

Numarul maxim al personalului implicat in derularea lucrarilor nu va depasi 10 persoane.

Constructorul va asigura transportul zilnic catre si de la punctul de lucru al personalului necesar.

### **VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la terminarea lucrarilor**

După terminarea lucrarilor proiectate se vor înlătura resturile de material de construcție rămase, refăcându-se spațiile verzi afectate în timpul lucrărilor.

Intocmit:  
Ing. D. Vasluianu