

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

MODERNIZARE TROTUARE
SAT MALU ALB – ETAPA 2
COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI

PROIECT nr. 03/2018
Faza: Documentatie
avizare APM Galati

COMUNA DRAGANESTI
JUDEȚUL GALAȚI

MODERNIZARE TROTUARE
SAT MALU ALB – ETAPA 2
COMUNA DRAGANESTI, JUDEȚUL GALAȚI

FAZA: AVIZARE APM GALATI

03/2018

-2018-

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2 COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 03/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

INVESTIȚIA: „MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2, COMUNA DRAGANESTI, JUDEȚUL GALAȚI”

AMPLASAMENT: JUDEȚUL GALAȚI, COMUNA DRAGANESTI

PROIECT NR.: 03 / 2018

FAZA: Avizare APM Galati

BENEFICIAR: COMUNA DRAGANESTI

PROIECTANT: PFA VASLUIANU DANIEL

TABEL DE RESPONSABILITĂȚI

SEF PROIECT: ING. VASLUIANU DANIEL

PROIECTANT: ING. VASLUIANU DANIEL

RIDICARE TOPO: PFA SARACUTU C., TECUCI, JUD. GALATI

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2 COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 03/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

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
- Profil tip – planse D1

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2 COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 03/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea obiectivului de investiții: „ Modernizare trotuare sat Malu Alb – Etapa 2 - com. Draganesti, județul Galați”.

II. Titularul investiției: Com. Draganesti, jud. Galati.

-Adresa: Com. Draganesti, jud. Galati; cod postal 807110

- Nr. Telefon: 0236/820130 ; fax: 0236/820130

-e-mail: pdraganesti@yahoo.com

-Persoana de contact: Primar Condrache Liviu

III. Descrierea proiectului

Comuna Draganesti este situata in partea de Nord-Vest a judetului Galati si este strabatuta de drumul national DN25, la distanta de 7 km de Municipiul Tecuci, a doua localitate ca marime din judetul Galati.

La cererea beneficiarului se propune executia lucrarilor de modernizare a unor trotuare pietonale in lungime totala de 565 ml, dupa cum urmeaza:

- Trotuar executat pe fundatie din beton existent: L=485.0 ml
- Trotuar executat pe fundatie din balast cilindrat: L=80.0 ml

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

Valoarea estimata a lucrarilor este de 77240 lei fara TVA.

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=12.6 mc;

-Beton de ciment in cantitate de 56.2 mc;

-Nisip de rau in cantitate de 5 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.

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2 COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 03/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

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 urmatoarelor lucrari:

- Buciardarea mecanica a suprafetei de beton ce poate fi folosita ca fundatie pentru stratul de beton de ciment propus (in grosime de 8 cm.) in lungime totala de 485.0 ml.

- Cofrarea si executia stratului de uzura din beton de ciment finisat prin amprentare (modele de amprentare ce vor fi decise de beneficiar);

- Sapatura manuala a terenului pentru asigurarea dimensiunilor necesare realizarii lucrarilor in zona parcului ce se invecineaza cu scoala gimnaziala din sat Malu Alb (lungime totala L=80.0 ml);

- Executia fundatiei din balast cilindrat in grosime de 10 cm. urmat de realizarea substratului din nisip pilonat 5 cm. premergator realizarii stratului de uzura;

- Executia stratului de uzura din beton finisat prin amprentare in grosime de 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.

Surse de poluanti.

1. Protecția calitatii apelor:

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului “**Modernizare trotuare sat Malu Alb – Etapa 2 - com. Draganesti, 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=1.5 ore;
- Buldoexcavator: N=3 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.

Se va avea în vedere o deosebita atenție pentru prevenirea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți etc.

Astfel, se va acorda importanța verificării și, acolo unde este cazul, remedierii sau înlocuirii pieselor ce asigură etanșitatea sistemelor auto ce folosesc lubrifianți și 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 specificațiilor tehnice ale producătorului utilajelor folosite în derularea proiectului.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

În cadrul proiectului nu sunt surse de radiații.

5. Protecția 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;

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2 COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 03/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

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;

9. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;

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 deșuri din zonă a deșeurilor 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. Gospodărirea deșeurilor:

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 deșuri din zonă a deșeurilor nereciclabili și a celui menajer.

Deșeurile 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.

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	MODERNIZARE TROTUARE SAT MALU ALB – ETAPA 2 COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 03/2018 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

Acestea vor fi evacuate prin intermediul serviciului de salubritate local.

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

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.

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

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

Intocmit:

Ing. D. Vasluianu