

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

COMUNA DRAGANESTI
JUDEȚUL GALAȚI

ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU
SI STR. IEREMIA MOVILA
COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI

FAZA: AVIZARE APM GALATI

07/2022

-2022-

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

**INVESTIȚIA: „ ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA
TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI,
JUD. GALATI”**

AMPLASAMENT: JUDEȚUL GALAȚI, COMUNA DRAGANESTI

PROIECT NR.: 07 / 2022

FAZA: AVIZARE APM GALATI

BENEFICIAR: COMUNA DRAGANESTI

PROIECTANT: PFA VASLUIANU DANIEL

TABEL DE RESPONSABILITĂȚI

SEF PROIECT: ING. VASLUIANU DANIEL

PROIECTANT: ING. VASLUIANU DANIEL

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 07/2022 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 situatie – planse D0
- Profil transversal tip – planse D1

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

MEMORIU DE PREZENTARE

Denumirea proiectului: „ ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI”.

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

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

-Tel./Fax: 0236/820130

-e-mail: pdraganesti@yahoo.com;

-pagina internet: www.primaria-draganesti.ro;

-Persoana de contact: Primar Condrache Liviu

III. Descrierea proiectului

a) Rezumat al proiectului

Comuna Draganesti este situata in partea de Nord-Vest a judetului Galati si este strabatuta de drumul national DN 25, la distanta de 7 km de Municipiul Tecuci, a doua localitate ca marime din judetul Galati.

Lucrările propuse urmăresc traseul existent al strazilor mentionate, nefiind necesare lucrări de demolări de construcții sau de rețele edilitare existente și nu sunt afectate suprafețe de teren din proprietatea privată sau de stat.

In vederea imbunatatirii conditiilor de trafic rutier pe strazile mentionate in prezenta documentatie, CL al comunei Draganesti propune executia lucrarilor de asfaltare a acestora.

Pentru realizarii investitiei propuse, se au in vedere executia urmatoarelor:

-Sapaturi mecanice pentru atingerea cotelor de nivel necesare

(H sapatura = 0.50 m);

-Strat de fundatie din balast cilindrat in grosime de 25 cm;

-Strat de baza din agregate concasate din zgura de otelarie (tip Lidonit) in grosime de 15 cm;

-Strat binder (BADPC22.4) in grosime de 6 cm;

- Strat uzura (BAPC16) in grosime de 4 cm;

-Acostament din beton de ciment BcR4.0 pe Str. Ieremia Movila (2x0.375 m).

Lucrarile ce fac obiectul prezentei documentatii au, conform temei de proiectare, urmatoarele caracteristici:

- Str. SLt. Ec. Teodoroiu; L=390 ml: S=390 m X 7.0 m=2730 mp;

- Str. Ieremia Movila; L=50 ml: S=50 m X 3.5 m=175 mp;

Suprafata totala S= 2905 mp.

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

Partea carosabila va avea latimea de 5.50 m respectiv 2.75 m.

b) Justificarea necesității proiectului

Ca urmare a degradarii conditiilor de trafic pe strazile mentionate, fiind drumuri din balast, se impune asfaltarea acestora.

c) Valoarea investiției

Valoarea estimata a lucrarilor proiectate este de 440987 lei (excl. TVA).

d) Perioada de implementare propusă

Durata estimata pentru derularea lucrarilor este de 3 luni calendaristice.

e) Parte desenata

Se vor atasa planse reprezentand plan de situatie, plan de amplasare in zona precum si sectiuni tip.

f) Caracteristici fizice ale proiectului

Suprafata pe care se executa lucrarile proiectate pe domeniul public al UAT com. Draganesti se prezinta dupa cum urmeaza:

- Str. SLt. Ec. Teodoroiu; L=390 ml: S=390 m X 7.0 m=2730 mp;

- Str. Ieremia Movila; L=50 ml: S=50 m X 3.5 m=175 mp;

Suprafata totala S= 2905 mp.

Materii prime, energie si combustibili folositi:

-Materii prime:

In cadrul proiectului se vor utiliza:

-Apa tehnologica (in vederea activitatilor de compactare a straturilor rutiere si prevenire a emisiilor de praf datorate traficului auto) in cantitate de aprox. 223 mc; aceasta resursa va fi asigurata de catre constructor prin sursele proprii si utilizata prin intermediul autocisternelor dotate cu dispozitive de stropire.

-Balast de rau in cantitate de aprox. 952 mc;

-Agregate concasate din zgura de otelarie (Lidonit) 628 mc;

-Mixturi asfaltice in cantitate de aprox. 540 to;

Materialul necesar va fi asigurat de la producatori/distribuitori autorizati.

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

-Nu este cazul;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului, deoarece lucrarile se vor desfasura pe ampriza drumurilor studiate.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

-Nu este cazul;

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In cadrul proiectului se vor utiliza (resurse naturale):

- Balast de rau in cantitate de aprox. 952 mc;
- Agregate concasate din zgura de otelarie (Lidonit) 628 mc;
- Mixturi asfaltice in cantitate de aprox. 540 to;

Metode folosite în construcție

In vederea realizarii investitiei propuse, se au in vedere executia urmatoarelor:

- Sapaturi mecanice pentru atingerea cotelor de nivel necesare
(H sapatura = 0.50 m);
- Strat de fundatie din balast cilindrat in grosime de 25 cm;
- Strat de baza din agregate concasate din zgura de otelarie (tip Lidonit) in grosime de 15 cm;
- Strat binder (BADPC22.4) in grosime de 6 cm;
- Strat uzura (BAPC16) in grosime de 4 cm;
- Acostament din beton de ciment BcR4.0 pe Str. Ieremia Movila (2x0.375 m).

Planul de execuție

Se va atasa graficul de executie

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul

Alte autorizații cerute pentru proiect

Beneficiarul va prezenta CU impreuna cu avizele necesare.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului

Amplasamentul lucrarilor proiectate nu se afla in proximitatea unor situri arheologice.

Cel mai apropiat monument istoric se afla situat in Mun. Tecuci (Banca Tecuci, azi Biblioteca Municipala) la o distanta de 7 km. fata de amplasamentul lucrarilor, conform OG nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr 22/2001.

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

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul

Arealele sensibile

Nu este cazul

PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com	ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI	PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati
---	---	--

Coordonatele amplasamentului in sistem STEREO 70 :

Str. SLt. Ec. Teodoroiu

Punctul	X[m]	Y[m]
Inceput proiect	691378	480671
Sfarsit proiect	691776.5	480692.5

Str. I. Movila

Punctul	X[m]	Y[m]
Inceput proiect	691230.4	478746
Sfarsit proiect	691282	478764.5

Detalii privind alternativa de amplasament

Lucrarile se vor desfasura pe platforma existenta a drumurilor existente , deci nu exista alternative de amplasare a lucrarilor proiectate.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

Prin realizarea acestei investitii impactul asupra mediului va fi pozitiv, concretizat prin reducerea substantiala a emisiilor de praf, a consumului mediu de carburanti si lubrifianti, a poluarii fonice etc.

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD. GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
---	---	--

A. Surse de poluanti.

a) Protecția calitatii apelor:

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului “ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI” 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.

Apele provenite din precipitatii se vor evacua, prin intermediul rigolelor din pamant, in mod natural, catre sistemul de evacuare existent.

b) Protecția aerului

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

Astfel, se vor transporta aprox: 1714 tone balast la 20 km;

1285 tone Lidonit la 100 km;

540 tone mixturi asfaltice la 10 km;

3254 tone pamant la 2 km;

Utilajele folosite preponderent vor fi:

-Autogreder: N=53 ore.

- Compactor: N=278 ore.

-Finisor mixture asfaltice: N=26 ore.

-Excavator pe senile: N=33 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.

In cazul unor poluari accidentale, patrunderea substantei poluante (ulei hidraulic, ulei motor, motorina) in sistemul rutier este extrem de redusa, avand in vedere gradul de compactare a straturilor rutiere (min. 98% grd. Proctor).

In aceste conditii se vor reface straturile rutiere cu material nou, necontaminat, pe zona afectata.

In vederea eliminarii/reducerii emisiilor de pulberi pe perioada transportului materialelor necesare executiei proiectului (balast, Lidonit), autobasculantele utilizate vor fi acoperite cu prelate.

Pe timpul executiei, apa tehnologica utilizata in activitatile de compactare a straturilor rutiere va elimina riscul emisiilor de praf / pulberi; aceasta resursa va fi asigurata de catre constructor prin sursele proprii si utilizata prin intermediul autocisternelor dotate cu dispozitive de stropire.

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Utilajele folosite in procesul tehnologic vor fi de noua generatie, astfel respectandu-se normele in vigoare referitoare la poluarea fonica.

d) protecția împotriva radiațiilor

In cadrul proiectului nu sunt surse de radiatii.

e) protecția solului și a subsolului

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

1. Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
2. Se va realiza platforma drumurilor cu pantele din proiect astfel încât să se asigure scurgerea apelor pluviale;
3. Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
4. 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;
5. Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
6. Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
7. Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
8. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;

Se vor colecta selectiv deșeurile menajere eventual generate 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.

Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile;

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri:

1. Se vor amenaja două cabine closete ecologice 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;

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	---	--

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

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

g) 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), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot.

Lista deșeurilor:

Cantități deșuri:

- cod 17. 05. – Pamant necontaminat în cantitate de 3254 tone (aprox. 1452 mc);

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei

Pamantul rezultat din sapatura va fi utilizat pe sectoarele de drum din cartierul Imas ce necesita ridicarea cotelor de nivel existente, în vederea eliminării stagnerii apelor pluviale pe platforma drumului.

În timpul exploatarei obiectivului de investiție: pe perioada exploatarei nu se prevad masuri speciale.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:

Calcularea precisă a cantitatilor de resurse necesare realizării investiției nu implica risc de generare a deșeurilor.

Planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul; în cadrul proiectului nu se vor genera deșuri tehnologice.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

In cadrul proiectului se vor utiliza (resurse naturale):

-Apa tehnologica in cantitate de aprox. 223 mc; aceasta resursa va fi asigurata de catre constructor prin sursele proprii si utilizata prin intermediul autocisternelor dotate cu dispozitive de stropire.

-Balast de rau in cantitate de aprox. 952 mc;

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

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), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare (emisii reduse de praf, consum redus de combustibil etc.) și al nivelului de zgomot.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

In cadrul proiectului nu sunt prevazute masuri speciale in vederea monitorizarii mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și / sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

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.

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.

<p>PFA VASLUIANU DANIEL F17/1037/2008 Mun. TECUCI JUD.GALATI Tel. 0723159864 e-mail: danielvasluianu@yahoo.com</p>	<p>ASFALTARE STR. SUBLOCOTENENT ECATERINA TEODOROIU SI STR. IEREMIA MOVILA COM. DRAGANESTI, JUD. GALATI</p>	<p>PROIECT nr. 07/2022 Faza: Documentatie avizare APM Galati</p>
--	--	---

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu este necesara o zona destinata organizarii de santier, avand in vedere amplitudinea redusa a lucrarilor. De asemenea, nu a fost prevazuta in devizul general al investitiei o suma destinata organizarii de santier.

Utilajele necesare derularii lucrarilor (autogreder, cilindru compactor etc.) vor stationa pe ampriza drumurilor aflate in lucru. Stationarea utilajelor se face cat mai aproape de frontul de lucru necesar zilei urmatoare.

Resursele materiale necesare executiei proiectului vor fi utilizate in momentul livrarii pe santier, conform ciclului tehnologic.

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

Lucrarile fiind executate mecanizat, numarul maxim al personalului implicat in derularea lucrarilor nu va depasi 5 persoane.

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

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

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

XII. Anexe - piese desenate

- Plan de amplasare in zona – plansa Az
- Plan de situatie – plansa D0
- Profil transversal tip – planse D1

Intocmit
Ing. D. Vasluianu