

ROMANIA
JUDETUL OLT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DEVESELU

Strada Aurel Vlaicu nr. 6, CIF:4491350, tel: 0249510560 / fax: 0249510580, e-mail: primariadeveselu@yahoo.com

H O T A R A R E

Referitor la: Aprobarea documentației privind Proiectul tehnic pentru obiectivul "Covor asfaltic strada Maria Coloni, comuna Deveselu, județul Olt"

Expunere de motive: *Lucrările de construcții și de reparații de interes public, finanțate din bugetele comunelor, se executa numai pe baza unor documentații tehnico-economice avizate sau aprobate, de consiliul local.*

Avand in vedere:

- Raportul de specialitate nr. 10531 din 17.11.2015 întocmit de viceprimarul Comunei Deveselu;
 - Documentatia tehnico - economică nr.293/2015 întocmita de SC Man San SRL Slatina;
 - prevederile art. 42 lit. b) din Legea nr. 500/2002 - legea finantelor publice, cu modificarile completarile ulterioare;
 - prevederile art. 36 alin. (2) lit. b) coroborat cu alin. (4) lit. d) și art. 126 din Legea administrației publice locale nr.215/2001 (r1), cu modificările și completările ulterioare;
 - avizul comisiei pentru agricultură, buget-finante, administrarea domeniului public și privat, protecția mediului și turism;
 - avizul comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, juridică, disciplină, muncă și protecție socială;
- În temeiul art. 45 alin. (1) și art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 (r1) cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DEVESELU
H O T Ă R Ă Ș T E:

Art. 1 – Consiliul local al comunei Deveselu aprobă documentația privind Proiectul tehnic pentru obiectivul "Covor asfaltic strada Maria Coloni, comuna Deveselu, județul Olt", conform anexei nr. 1 parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Consiliul local al comunei Deveselu aprobă Devizul general pentru obiectivul "Covor asfaltic strada Maria Coloni, comuna Deveselu, județul Olt", în sumă de 284.719 lei din care C+M =267.220 lei, conform anexei nr. 2 parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică, Primarului comunei Deveselu, Serviciului economic, investiții și achiziții publice și Instituției Prefectului județului Olt.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

COSTEL ȘTEFAN



Avizat de legalitate,
SECRETARĂ COMUNĂ,
EUGENIA GHEORGHE
EUGENIA GHEORGHE

Nr. 84 din 27.11.2015

Voturi exprimate: 12 pentru, 0 împotriva, 0 abțineri

Auexa nr. 1 la HCL nr. 84 din
27.11.2015

SERVICII DE PROIECTARE



consultanta tehnica in constructii

S C MAN SAN S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



**PROIECT
Nr. 293**

**COVER ASFALTIC PE STRADA MARIA
COLONI COMUNA DEVESELU, JUD. OLT**

FAZA DE PROIECTARE

PROIECT TEHNIC

+

DETALII DE EXECUTIE

BENEFICIAR

**COMUNA
DEVESELU**

2015

SERVICIUL DE PROIECTARE



S C MAN SAN S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



BORDEROU

PIESE SCRISE

- *FOAIE DE CAPĂT*
- *BORDEROU*
- *COLECTIV ELABORATOR*
- *PROGRAM DE CONTROL*
- *MEMORIU GENERAL DE PREZENTARE*
- *MEMORIU TEHNIC*
- *CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ*
- *ANTEMASURATORI*
- *LISTE DE CANTITATI*
- *CAIETE DE SARCINI : ÎMBRĂCĂMINȚI
ASFALTICE CILINDRATE LA CALD, MARCAJE
RUTIERE*

PIESE DESENATE

- *PLAN DE ÎNCADRARE*
- *PLAN DE SITUAȚIE*
- *PROFIL LONGITUDINAL*
- *PROFILE TRANSVERSALE*



SERVICII DE PROIECTARE



consultanta tehnica in constructii

S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



- PROFIL TRANSVERSAL TIP

- SEMNALIZARE RUTIERA

SERVICIU DE PROIECTARE



S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



LISTA DE SEMNATURI



ŞEF PROIECT :

ing. GORUNESCU VALI *Vali*

PROIECTAT :

ing. MITRACHE VICTORIA *Mitra*

TEHNOREDACTAT :

ing. PASCU IONELA *Pascu*

DESENAT :

ing. MAICAN FLORIN *Maican*

SERVICIU DE PROIECTARE



CONSULTANȚA TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII

S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com

*Vizat ISC***PROGRAM,**

Pentru controlul calității lucrărilor pe faze de execuții și faze determinate efectuate de beneficiar, proiectant și executant la obiectivul: " **Covor asfaltic pe strada Maria Coloni, în comuna Deveselu, județul Olt.**"

În conformitate cu legea 10/1995 și normele tehnice în vigoare se stabilește de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor :

Nr. Crt.	Lucrări care se controlează și verifică sau se recepționează și pentru care se întocmesc documente scrise	Documentul scris care care se întocmește PVRC – pr. verbal de recepție, calitate PV- proces verbal PVTL- pr. verbal de trasare lucrări	Cine îl întocmește și Cine îl semnează I – ÎJCLPUAT B – Beneficiar E – Executant P – Proiectant	Observații Nr. și data actului încheiat
0	1	2	3	4
1.	Predare – primire amplasament și reperi nivelment trasare lucr.	P V T L	B, E, P	
2.	Execuție strat de uzură	P V R C	B, E, P	
3.	Recepție la terminarea lucrării	P V R	B,E,P, I	

- NOTA 1. Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați care trebuie să participe la verificarea lucrărilor cu minim 5 zile înainte.
2. Coloana 4 se completează la data încheierii actului prevăzut la col. 2.
3. La recepția obiectivului un exemplar din prezentul program se va anexa la cartea construcției.

PROIECTANT,

BENEFICIAR,

EXECUTANT,

S.C. MAN – SAN S.R.L.
DIRECTOR,

COMUNA DEVESELU

ING. V. GORUNESCU



SERVICIU DE PROIECTARE



consultanță tehnică în construcții

SC MAN SAN SRL

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



MEMORIU GENERAL DE PREZENTARE A LUCRĂRILOR

I. DATE GENERALE

Elemente generale

Denumirea obiectivului de investiții : “ **Covor asfaltic pe strada Maria Coloni, în comuna Deveselu, județul Olt.**”

Amplasamentul : teritoriul comunei Deveselu, județul Olt

Titularul investiției : Comuna Deveselu

Beneficiarul investiției : Comuna Deveselu

Elaboratorul proiectului : SC MAN SAN SRL

Exigențele de calitate

- La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Standardelor și reglementărilor naționale și a legislației românești armonizată cu legislația UE;
- Proiectul va fi verificat la cerințele : A4 , B2, D2

II. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

a) *Amplasamentul lucrării* : sudul județului Olt, teritoriul comunei Deveselu, pe traseul actual al străzii Maria Coloni.



SERVICIU DE PROIECTARE
S C MANSAN SRL
J28/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com



b) *Topografia* : Terenul pe care se desfășoară traseul este în zona de șes .

c) *Clima și fenomenele naturale* : nu are aspecte particulare și se înscrie în tipul de climă generală pentru România.

d) *Geologia și seismicitatea*

Măsurătorile topo au fost executate cu drumuiri de teodolit, pornind de la repere de triangulație de gradul 34.

Proiectarea s-a executat în sistem stereografic 1970. Nivelmentul a fost executat în sistem local neavând repere de nivelment în zonă.

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul cercetat face parte din Câmpia Caracalului, parte componentă a Câmpiei Române, din zona centrală a județului Olt, fiind situat pe terasa mediană a Oltului, pe malul stâng al pârâului Caracala, pe teren respectiv plan, cu diferențe de cote insesizabile.

Din punct de vedere geologic depozitele cercetate aparțin Cuaternarului Pleistocen mediu și superior, fiind constituite din alternanțe la depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice (pietrișuri și nisipuri), permeabile, cu potențial acvifer.

Nivelul hidrostatic este situat la adâncimi cuprinse între 8,50 – 9,40 m.

Adâncimea de îngheț pentru această zonă este de 0,80 – 0,90 m, conform STAS 6054 – 77.

Sarcina dată de vânt – viteza vântului mediată pe un minut la 10 m deasupra terenului, la IMR = 50 ani (interval mediu de recurență) este de 38 m / sec. Presiunea de referință a vântului mediată pe 10 minute la 10 m deasupra

SERVICIU DE PROIECTARE **S C MANSAN SRL**
J28/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com



pământului este de 0,5 kPa, la același interval mediu de recurență, conform Codului de proiectare NP 082 – 04 (vezi și Normativ cod CR 1 – 1 – 4/2012).

Sarcina dată de zăpadă pe sol este de 2,00 kN/mp, conf. Codului de Proiectare indicativ CR 1 – 1 – 3 – 2005 (vezi și Normativ cod CR 1 – 1 – 4/2012).

Amplasamentul se încadrează într-o “zonă de hazard seismic” de valoare constantă la care corespund – a_g – 0,16 cm/sec și T_c – 1,00 sec, valoare pentru termenul perioadei de control a spectrului de răspuns, conform Codului de proiectare seismică P 100-1/2013.

e) Prezentarea proiectului pe specialități

Descriere lucrare drum

Traseul

Traseele străzii ce se asfaltează se suprapune pe traseul existent și se dezvoltă în aliniament și intersecții.

Covorul se execută pe o lungimea totală de 1000 m.

Au fost asigurate elementele geometrice conform prevederilor STAS 863.

Profilul longitudinal

În profilul longitudinal, strada prezintă în general declivități cuprinse între 0,1 - 3 %. Linia roșie urmărește nivelul actual al străzii, urmărind pe cât posibil corectarea denivelărilor în lung.

Profilul transversal tip

Profilul transversal tip este conform străzilor rurale principale, având partea carosabilă sub formă de acoperiș de 5,5 m, lățime și pante transversale de 2,5%,

SERVICIU DE PROIECTARE **S C MANSAN SRL**
J28/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr. 6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com



acostamente de 0,50 - 0,75 m de o parte și de alta cu pante de 4% , conform STAS 10144/90.

Sistemul rutier

Sistemul rutier se va realiza din:

strat de uzură – 4,0 cm grosime, BAPC 16, conform SR EN 13 108 – 1/2006 + A1

Siguranța circulației

Pentru siguranța circulației vehiculelor și pietonală din zonă, s-au prevăzut un minim de lucrări de semnalizare verticală prin marcaje rutiere pe partea carosabilă.

Realizarea covorului este precedată de lucrările de reparatii a degradarilor si denivelarilor pe carosabilul existent acolo unde este cazul.

f) *Devierile și protejările de utilități afectate* : pentru executarea covorului asfaltic pe strada Maria Coloni nu sunt afectate utilitățile din zonă (electricitate, telefonie), deci nu sunt necesare lucrări de deviere sau protejare a acestora.

g) *Surse de apă, energie electrică, gaze, telefon pentru lucrări* : nu este cazul în situația studiată.

h) Căile de acces, căile de comunicație

Căile de acces provizorii se asigură din celelalte drumuri și din ulițele comunale

SERVICIU DE PROIECTARE
SC MANSAN SRL
J28/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com



i) Trasarea lucrărilor : se va face cu aparatură topografică de preferință cu o « stație total ». La trasarea axului drumului va fi solicitată și prezența proiectantului. Se vor identifica reperii de nivelment și vor fi materializate aliniamentele și curbele.

j) Antemăsurătoarea se face pe baza măsurătorilor din teren și a calculelor de specialitate conform Normativelor tehnice în vigoare.

Măsurarea lucrărilor se va face pentru lucrările executate în unitățile de măsură prevăzute în indicatorii de deviz. Pentru lungimi se va folosi sistemul metric iar unghiurile în grade topografice.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Se va asigura prin măsuri tehnice și prin măsuri de pază în șantier.

Laboratoarele . Testarea calității materialelor puse în operă se face de către antreprenorul lucrării pe baza specificațiilor indicate în proiect și pe baza standardelor respective.

La cererea beneficiarului se pot face teste și încercări de laborator în afara celor prevăzute în documentație.

Acestea se suportă de investitor. Materialele care se găsesc neconforme calitativ se suportă de către antreprenor.

Se vor testa : agregatele, bitumul, filerul, etc.

Curățenia în șantier

Pe toată durata șantierului : incinta lui, construcțiile de organizare , căile de acces – vor fi ținute în permanență în stare de curățenie.

SERVICIUL DE PROIECTARE **S C MANSAN SRL**
 J28/172/1995 C.U.I. R07148153
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
 Email : *mansan_slatina@yahoo.com*




Antreprenorul este obligat să respecte toate reglementările în vigoare ale organelor de poliție, poliție sanitară și ale primăriei în scopul asigurării unui climat de ordine în desfășurarea lucrărilor.

Serviciile sanitare sunt asigurate în permanență de dispensarul comunal

II . PREZENTAREA PROIECTULUI :

"Covor asfaltic pe strada Maria Coloni în comuna Deveselu, județul Olt"

Partea scrisă :

- foaie de capăt
- borderou
- colectiv elaborator
- program de control
- memoriu general de prezentare
- memoriu tehnic
- categoria de importanță
- antemăsurători
- liste de cantități
- caiet de sarcini : îmbrăcămiși bituminoase cilindrate la cald, marcaje rutiere)

Partea desenată

- Încadrare în zonă
- Plan de situație
- Profil longitudinal

SERVICII DE PROIECTARE



consultanta tehnica in constructii

S C MAN SAN S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



- Profile transversale
- Profil transversal tip
- Semnalizare rutieră

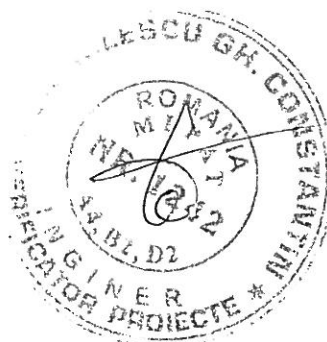
Relațiile dintre contractant și persoana juridică achizitoare

Vor fi guvernate de contractul de lucrări încheiat în urma licitației legale de atribuire a lucrării.

Astfel investitorul va pune la dispoziția antreprenorului amplasamentul lucrării predat în baza unui proces verbal.

Întocmit,

Ing. MITRACHE VICTORIA



SERVICII DE PROIECTARE

SC MAN SAN SRL

J28/172/1995 C.U.I. R07148153
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
 Email : mansan_slatina@yahoo.com

Proiect nr. 293 / 2015
 Faza : PT+DE

MEMORIU TEHNIC

I. DATE GENERALE

- 1.1. *Denumirea investiției :* Covor asfaltic pe strada Maria Coloni în comuna Deveselu, județul Olt.
- 1.2. *Elaborator :* SC MAN SAN SRL
- 1.3. *Ordonatorul principal de credite :* Comuna Deveselu
- 1.4. *Autoritatea contractantă:* Comuna Deveselu
- 1.5. *Amplasamentul :* Teritoriul comunei Deveselu, sudul județului Olt.
- 1.6. *Situația existentă*

Comuna Deveselu este amplasată în sudul județului Olt, cu ieșire la drumul național DN 54 Caracal – Corabia, la 6 km de municipiul Caracal și 30 km de orașul Corabia.

Localitatea are în componență satele Deveselu și Comanca și Cartierul de blocuri MAPN Deveselu.



SERVICII DE PROIECTARE **S C MANSAN SRL**
 J28/172/1995 C.U.I. R07148153
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
 Email : mansan_slatina@yahoo.com






Rețeaua rutieră a comunei este formată din două drumuri comunale modernizate DC 144 și DC 145 și o rețea de străzi rurale, în cea mai mare parte nemodernizate.

Datorită amplasării comunei Deveselu drumurile locale din cele două sate componente comunei converg, printr-o rețea aproape rectangulară la cele două drumuri comunale și la drumul național.

Strada Maria Coloni este una din strazile importante ale comunei, având în vedere faptul că pe această stradă sunt amplasate: școala generală, biserica, principalii agenți economici și prin ea se face accesul din drumul național DN 54 la strada pe care este amplasată primăria.

Fiind o stradă intens circulată, datorită faptului că de la modernizare nu s-au mai executat lucrări de întreținere sau reparații, partea carosabilă prezintă defecțiuni specifice suprafețelor asfaltice, de tipul: fisuri, crăpături, fâgașe, denivelări diverse ceea ce face ca circulația autovehiculelor și a celorlalte categorii de utilizatori (bicicliști, vehicule cu tracțiune animală, pietoni, etc) să se desfășoare anevoios în condiții reduse de siguranță și confort.

Având în vedere această stare de fapt, se impune executarea unui covor asfaltic care să asigure o circulație sigură și confortabilă la nivelul cerințelor actuale.

Necesitatea investiției este impusă atât de asigurarea funcționalității străzii în condiții de siguranță și confort cât și din considerente economice:

- crește viteza de deplasare și deci se reduce timpul de parcurs;
- se reduce costul deplasării pe un kilometru (se reduce consumul de carburanți, se reduce uzura la anvelope, etc.)

SERVICIU DE PROIECTARE



S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OIT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



Descrierea funcțională și tehnologică

Executarea unui covor asfaltic pe strada Maria Coloni este o lucrare de întreținere și are în vedere accesul rapid și modern al locuitorilor la drumul național DN 54, la celelalte străzi și drumuri locale și la punctele de interes civic ale comunei : școală, biserică, primarie, dispensar, agenți economici, etc.

Sub acțiunea traficului și a factorilor climaterici, suprafața străzii s-a degradat, prezentând defecțiuni de tipul : fisuri, crăpături, fâgașe, denivelări diverse, ceea ce face ca circulația vehiculelor și a pietonilor să fie anevoioasă.

Strada Maria Coloni are profil transversal tip conform străzilor rurale principale, având partea carosabilă sub formă de acoperiș de 5,5 m lățime și pante transversale de 2,5%, acostamente de 0,50 - 0,75 m de o parte și de alta cu pante de 4% și șanțuri laterale pentru scurgerea apelor , conform STAS 10144/90.

Prin modernizarea străzii se realizează un impact pozitiv asupra vieții și activității locuitorilor din zonă, ceea ce permite crearea unor condiții minime pentru :

- asigurarea continuității rețelei rutiere și siguranța traficului;
- ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri comunale, județene, naționale, căi ferate, precum și la exploatații agricole;
- creșterea gradului de acces al comunității la serviciile de sănătate, locuri de muncă, piețe de desfacere de produse agro – alimentare;
- menținerea populației în zonă și atragerea tinerilor pentru formarea de noi familii prin crearea de noi locuri de muncă, pentru specialiști în agricultură și zootehnie;

SERVICIU DE PROIECTARE



S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan_slatina@yahoo.com



- ameliorarea condițiilor igienico – sanitare ale locuitorilor și activităților productive desfășurate.

Covorul asfaltic se va executa prin asternerea unui strat de 4,0 cm de beton asfaltic tip BA16 pe o lungime de 1,00 km ,incepind de la intersecția cu drumul național DN 54.

II. DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

2.1. Studiile de teren.

Prezentul proiect a fost întocmit în baza studiilor de teren care au cuprins studii topografice asupra drumului existent și care s-au materializat în planuri de situații cotate și desenate .

Măsurătorile topo au fost executate cu drumuiri de teodolit, pornind de la repere de triangulație de gradul 34.

Proiectarea s-a executat în sistem stereografic 1970. Nivelmentul a fost executat în sistem local neavând repere de nivelment în zonă.

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul cercetat face parte din Câmpia Caracalului, parte componentă a Câmpiei Romane, din zona centrală a județului Olt, fiind situat pe terasa mediană a Oltului, pe malul stâng al pârâului Caracala, pe teren respectiv plan, cu diferențe de cote insesizabile.

Din punct de vedere geologic depozitele cercetate aparțin Cuaternarului Pleistocen mediu și superior, fiind constituite din alternanțe la depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice (pietrișuri și nisipuri), permeabile, cu potențial acvifer.

Nivelul hidrostatic este situat la adâncimi cuprinse între 8,50 – 9,40 m.

SERVICIU DE PROIECTARE **S C MANSAN SRL**
J28/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com



Adâncimea de îngheț pentru această zonă este de 0,80 – 0,90 m, conform STAS 6054 – 77.

Sarcina dată de vânt – viteza vântului mediată pe un minut la 10 m deasupra terenului, la IMR = 50 ani (interval mediu de recurență) este de 38 m / sec. Presiunea de referință a vântului mediată pe 10 minute la 10 m deasupra pământului este de 0,5 kPa, la același interval mediu de recurență, conform Codului de proiectare NP 082 – 04 (vezi și Normativ cod CR 1 – 1 – 4/2012).

Sarcina dată de zăpadă pe sol este de 2,00 kN/mp, conf. Codului de Proiectare indicativ CR 1 – 1 – 3 – 2005 (vezi și Normativ cod CR 1 – 1 – 4/2012).

Amplasamentul se încadrează într-o “zonă de hazard seismic” de valoare constantă la care corespund – ag – 0,16 cm/sec și Tc – 1,00 sec, valoare pentru termenul perioadei de control a spectrului de răspuns, conform Codului de proiectare seismică P 100-1/2013.

2.2. Descriere lucrare drum

2.2.1. Traseul

Traseul străzii proiectate se suprapune peste traseul existent al străzii Maria Coloni. Lungimea totală a covorului asfaltic este de 1,000 km și se constituie din aliniament și intersecții.

Au fost asigurate elementele geometrice conform prevederilor STAS 863.

2.2.2. Profilul longitudinal

În profil longitudinal, strada prezintă în general declivități cuprinse între 0.1% - 3%. Linia roșie a urmărit traseul existent, înălțându-se cu grosimea covorului și corectând pe cât posibil denivelările existente în lungul străzii .

SERVICII DE PROIECTARE **SC MANSAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B. ap. 3 SLATINA - OLT
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
 Email: mansan_slatina@yahoo.com






2.2.3. Profilul transversal tip

Profilul transversal tip este conform străzilor rurale principale, având partea carosabilă sub formă de acoperiș de 5,5 m, lățime și pante transversale de 2,5%, acostamente de 0,50 - 0,75 m de o parte și de alta cu pante de 4% și șanțuri laterale pentru scurgerea apelor, conform STAS 10144/90.

2.2.4. Sistemul rutier

Covorul asfaltic se va realiza dintr-un strat de uzură tip BA16 de 4,0 cm grosime, SR EN 13108 – 1/2006 + A1

2.2.6. Siguranța circulației

Pentru siguranța circulației vehiculelor și pietonală din zonă, s-au prevăzut lucrări de semnalizare orizontală prin execuția de marcaje rutiere pe partea carosabilă conform STAS 1848.

Realizarea covorului asfaltic este precedată de lucrările de remediere a defecțiunilor existente și preluare a denivelărilor.

2.3. Asigurarea calității lucrărilor

Executarea lucrărilor se va face conform proiectului, respectând datele din memoriu tehnic, liste de cantități, caietele de sarcini și planșe.

Verificarea calității lucrărilor executate se va face în conformitate cu normele tehnice și a programului de control șantier inclus în documentație.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E., aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile

SERVICII DE PROIECTARE **S C MANSAN SRL**
 J28/172/1995 C.U.I. R07148153
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
 Email : mansan_slatina@yahoo.com






H.G. nr.766/1997 și a Legii 10/1995 modificată și completată prin Legea 177/2015) privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor cu modificările și completările ulterioare.

2.4. Verificarea proiectului

Se va face de către verificator atestat la cerințele A4, B2, D2.

2.5. Categoria de importanță a lucrărilor

Categoria de importanță a lucrărilor este „C” – importanță normală, rezultată din calculul inclus în documentație.

2.6. Urmărirea comportării în timp

În conformitate cu Normativul P130 / 1999 nu este necesară „urmărirea specială a lucrării în exploatare” dar este necesară pe toată durata de existență a acesteia, să se facă o „urmărire curentă”

III. PROTECȚIA MUNCII. SIGURANȚA CIRCULAȚIEI

Pe întreaga durată de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile de protecția muncii PSI și tehnica securității muncii, specifice lucrărilor de :

- Săpături, fundații, mișcarea terasamentelor;
- Transport, manipulare, montaj elemente prefabricate;
- Lucrări de cofraje, betoane;
- Utilizare utilaje de execuție și transport.

SERVICII DE PROIECTARE
S C M A N S A N S R L
J28/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com



Pentru siguranța circulației și pentru asigurarea continuității circulației în timpul execuției se va face semnalizarea punctului de lucru conform Ordinului Comun MT / MI 1112 / 111 / 2000.

OBLIGAȚII

Orice nepotrivire între situația din teren și cea prevăzută în prezentul proiect va fi adusă la cunoștință proiectantului înainte de atacarea lucrărilor, pentru a fi adaptată la noile condiții.

Beneficiarul și constructorul va anunța proiectantul și organele de control conform Legii 10 modificată și completată prin Legea 177/2015, în momentul atacării diferitelor faze a execuției lucrărilor pentru a avea posibilitatea controlului și verificarea pe șantier.

La execuție se vor respecta STAS-urile, actele normative, ordonanțe, ordine și instrucțiuni privind execuția drumurilor în vigoare, cât și cele cuprinse în caietele de sarcini.

Atragem atenția asupra realizării corecte a tehnologiei de execuție și a calităților materialelor.

Constructorul are obligația să studieze și să respecte execuția lucrărilor în conformitate cu caietele de sarcini anexate și a documentelor de licitație.

La întocmirea prezentei documentații s-au respectat normele și normativele în vigoare și s-a verificat de specialiști atestați MLPAT, conform prevederilor Regulamentului aprobat prin HG 925/1995.

Exigențe A4, B2, D2.

SERVICIU DE PROIECTARE **S C MAN SAN S R L**
128/172/1995 C.U.I. R07148153
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
Email : mansan_slatina@yahoo.com


consulanta tehnica in constructii





NOTA IN ATENTIA BENEFICIARULUI:

1. În conformitate cu prevederile Legii Nr. 10/95 modificată și completată prin Legea 177/2015, se va asigura verificarea proiectului de verificator atestat - grupa A4.
2. În conformitate cu prevederile Legii Nr. 10/95 modificată și completată prin Legea 177/2015, pentru asigurarea unui nivel de calitate corespunzator, executia lucrarilor va fi urmărită de un responsabil tehnic cu executia atestat.

Întocmit,

Ing. MITRACHE VICTORIA



SERVICIU DE PROIECTARE



S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768
 Email : mansan_slatina@yahoo.com



STABILIREA CATEGORIEI DE IMPORTANȚĂ

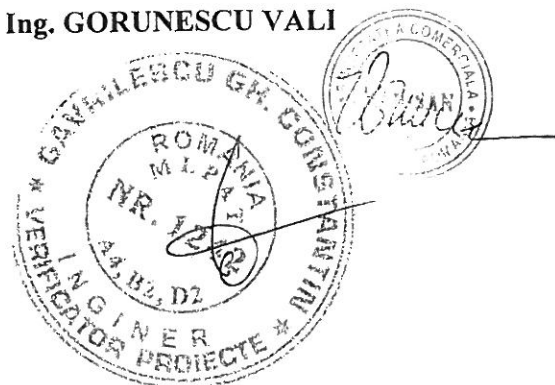
Categoria de importanță stabilită conform Instrucțiunilor cuprinse în ordinul nr. 31 / n / 2.10.1995 al MLPAT = „C” (importanță normală)

Determinarea punctajului

Nr	Factorul determinant	K(n)	P(n)	Criterii asociate		
				P(i)	P(ii)	P(iii)
1	Importanța vitală	1	3	3	3	3
2	Importanța social economică și culturală	1	1	1	1	1
3	Implicare ecologică	1	2	2	2	2
4	Existența	1	2	2	2	2
5	Adaptare la teren și mediu	1	2	2	2	2
6	Volum de muncă și materiale necesare	1	3	3	3	3
Total				13		

Întocmit

Ing. GORUNESCU VALI



A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz COVD TURNARE COVOR ASFALTIC (S=5300
MP

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
	crt.		

=====

001	DB01A1	MP.	5300.000
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC		

002	DB02D1	100 MP.	53.000
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA		

003	DB16H1	MP.	5300.000
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA		

003	3280001	TONA	548.000
	STRAT DE UZURA BAPC 16		

004	TRA01A	TONA	548.000
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.		

005	TRA01A15	TONA	548.000
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM/		

Intocmit

Verificat,

[Signature] *[Signature]*
SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

=====
 A N T E M A S U R A T O A R E
 =====

Deviz C2VD MARCAJE RUTIERE

 =====
 Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
 crt.
 =====

 001 DF16A1 KM. 0.500
 MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DUBLE CU
 INTRERUPERISAU CONTINUE EXEC MEC VOP
 EMAIL,MICROBILE STIC

 002 DF27A1 ORA 10.000
 PILOTIPT DIRIJ CIRC RUT IN SCOP ASIG
 FLUENT TRAF PE SECT DR CU RESTR DE CIRC
 PTR LUCR CONST,REP

 003 TRA01A TONA 0.500
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= KM.

 004 YB02RON LEI.
 UNIMOG CU PERIE = 4 ORE

 005 DI19G1 ORA 10.000
 UTILAJE MIJ TRANSP REP INTR DR
 AUTOVEHICOL SPECIALREP INTR DR CU
 CAROSERIE LEA DE 6,5 T

 006 DF17A1 MP. 7.000
 MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE
 EXECUTATE MECANIZCU VOPSEA PE SUPRAFETE
 CAROSABILE

Intocnit

Verificat,

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

Anexa nr. 2 la
HCL nr. 84 din 27.11.2015

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării **COVOR ASFALTIC PE STRADA MARIA COLON**
COMUNA DEVESELU, JUD. OLT

in mii lei/mii euro la cursul **4,4311** lei/euro din data de 08.11.2015

4,4311

1	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1,1	Obținerea terenului		0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Amenajarea terenului		0,000	0,000	0,000	0,000
1,3	Amenajări pt. protecția mediului și aducerea la starea inițială		0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea unităților necesare obiectivului						
2.1			0,000	0,000	0,000	0,000
2.2	Bransament apa		0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3,1	Studii de teren	0,500	0,113	0,120	0,620	0,140
3,2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,500	0,113	0,000	0,500	0,113
3,3	Proiectare și inginerie	8,065	1,820	1,935	10,000	2,257
3,4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,5	Consultanță	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,6	Asistenta tehnica diriginte santier	3,233	0,730	0,776	4,008	0,905
TOTAL CAPITOL 3		12,297	2,775	2,831	15,128	3,414
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investiția de bază						
4,1	Construcții si instalatii	215,500	48,634	51,720	267,220	60,306
	4.1.1. Covor asfaltic	214,359	48,376	51,446	265,805	59,986
	4.1.2. Marcaje rutiere	1,141	0,257	0,274	1,415	0,319
4,2	Montaj utilaje tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaje	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,5	Dotări	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 4		215,500	48,634	51,720	267,220	60,306
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5,1	Organizare de șantier					
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului		0,000	0,000	0,000	0,000
5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2,371	0,535	0,000	2,371	0,535
5,3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 5		2,371	0,535	0,000	2,371	0,535
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice						
6,1	Pregătirea personalului de exploatare		0,000	0,000	0,000	0,000
6,2	Probe tehnologice și teste		0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 6		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		230,168	51,944	54,551	284,719	64,255
Din care C + M		215,500	48,634	51,720	267,220	60,306

BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI DEVESELU

PROIECTANT GENERAL
S.C. MAN SAN S.R.L. SLATINA