***MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR PROCEDURII DE EVALUARE***

**I. Denumirea proiectului:**

 ***"MODERNIZARE STRAZI IN COMUNA COSTESTII DIN VALE ", JUDETUL DAMBOVITA***

**II. Titular:**

 **-** numele:Comuna Costestii din Vale, Judetul Dambovita

 **-** adresa postala:Comuna Costestii din Vale, Judetul Dambovita, cod postal 137165,

 - numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

 tel/fax 0245717025;

 - primar: ing. Toma Matei

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

 ***a) un rezumat al proiectului;***

Lucrarile de modernizare a strazilor se vor executa pe traseul existent, dupa cum urmeaza:

 str. Margaritarului 345 ml lpc = 3.00 m S= 1035 mp

 str. Migdalului 208 ml lpc = 3.00 m S= 676 mp

 str. Migdalului Tr. 2 116 ml lpc = 3.00 m S= 352 mp

 Total str. Migdalului 324 ml S= 1028 mp

 str. Craitelor 502 ml lpc = 4.00 m S= 2033 mp

 str. Craciuneilor, Cavalerilor

 Curcubeului 686 ml lpc = 4.00 m S= 2744 mp

 Total 1857 ml S= 6840 mp

 In Comuna Costestii din Vale, satele Maruntisu si Costestii din Vale, se vor executa modernizari de strazi pe o lungime de 1857 m si o suprafata a partii carosabile de 6840 mp (inclusiv suprafetele racordarilor orizontale). Latimea partii carosabile pentru strazile ce fac obiectul prezentei notificari este de 3.00 m si 4.00 m.

 **Traseul in plan**

 Lucrarile de modernizare se vor realiza cu mentinerea traseelor existente spre a se evita implicatiile necesare obtinerii de terenuri ce apartin proprietatilor private.

 La amenajarea traseelor in plan s-a urmarit respectarea prevederilor continute in STAS 863/1985. In plan traseele strazilor se vor proiecta si amenaja pentru viteza de proiectare de 25 Km/h.

 Pe strazile supuse modernizarii s-au facut mici corectii ale elementelor geometrice in plan, profil longitudinal si transversal realizandu-se un sistem rutier suplu care sa asigure desfasurarea circulatiei rutiere in conditii de fluenta si cu caracter permanent.

 **In profil longitudinal,** s-a urmarit linia terenului existent pentru majoritatea strazilor pentru a asigura accesul cetatenilor in gospodariile proprii si pentru a asigura scurgerea apelor pluviale spre dispozitivele de scurgere amenajate sau existente si conducerea acestora in afara ariei locuite. De asemenea, s-au facut corectii ale profilului longitudinal in zona de intersectie cu DJ401A (str. Migdalului), DC69 (str. Craciuneilor, str. Curcubeului si str. Craitelor) si str. Merilor (pentru str. Margaritarului), deja modernizate.

 **In profil transversal,** s-a adoptat:

 - profil transversal tip I, tip II si tip III, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 3.00 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre dreapta, acostamente de 0.25 m pe ambele laturi ale partii carosabile si panta de 4 %, santuri trapezoidale din pamant sau rigole triunghiulare din pamant, existente. Acest tip de profil transversal se aplica pe str. Margaritarului, str. Migdalului si Bretea de acces.

 - profil transversal tip IV, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 3.00 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre stanga, acostamente de 0.25 m pe ambele laturi ale partii carosabile si panta de 4 %, santuri trapezoidale din pamant, existente. Acest tip de profil transversal se aplica pe str. Migdalului Tronson 2.

 - profil transversal tip V, tip VI si tip XI, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 4.00 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre dreapta, acostamente de 0.25 m pe ambele laturi ale partii carosabile si panta de 4 %, santuri trapezoidale din pamant, existente. Acest tip de profil transversal se aplica pe str. Craitelor, str. Craciuneilor Km 0+000-0+101 si str. Curcubeului Km 0+659-0+686.

 - profil transversal tip VII, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 4.00 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre dreapta, acostamente de 0.25 m pe partea stanga a strazii si sant de beton armat cu capace carosabile pe partea dreapta a strazii, adiacent acesteia, santuri trapezoidale din pamant, existente. Acest tip de profil transversal se aplica pe str. Cavalerilor si str. Curcubeului Km 0+101-0+659.

 - profil transversal tip VIII, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 3.00 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre stanga, acostamente de 0.25 m pe ambele laturi ale partii carosabile si panta de 4 %, santuri trapezoidale din pamant, existente. Acest tip de profil transversal se aplica pe str. drumurile laterale de pe str. Migdalului si str. Migdalului Tronson 2.

 - profil transversal tip IX, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 2.00 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre dreapta, acostamente de 0.25 m pe ambele laturi ale partii carosabile si panta de 4 %, profil transversal in rambleu. Acest tip de profil transversal se aplica pe drumul lateral, Km 0+349 dr. de pe str. Craitelor.

 - profil transversal tip X, avand partea carosabila cu o banda de circulatie de 2.50 m latime, profil cu panta unica de 2.5% spre dreapta, acostamente de 0.25 m pe ambele laturi ale partii carosabile si panta de 4 %, profil transversal in rambleu. Acest tip de profil transversal se aplica pe drumul lateral, Km 0+265 dr. de pe str. Craitelor.

 **Structura rutiera proiectata,** consta in:

 - saparea si indepartarea pe 50 cm a sistemului rutier existent, asternerea unui strat anticontaminant si antigeliv de nisip de 7 cm, asternerea unui strat de fundatie din balast amestec optimal in grosime de 25 cm, asternerea unui strat de baza din piatra sparta cu impanare si innoroire in grosime de 15 cm, asternerea unui starat de legatura din mixtura asfaltica BADPC22.4 in grosime de 6 cm si a unui strat de uzura din mixtura asfaltica BAPC16 in grosime de 4 cm. Acest tip de sistem se aplica pe: str. Margaritarului (profil transversal tip I si tip II), drumurile laterale de pe str. Migdalului si Migdalului Tronson 2 (profil transversal tip VIII), drumurile laterale de pe str. Craitelor (profil transversal tip IX si tip X), str. Craitelor Km 0+350-0+502 (profil transversal tip XI).

 Acostamentele se vor executa din piatra sparta cu impanare si innoroire, cu latimea de 25 cm si o grosime de 10 cm (grosimea imbracamintii).

 - saparea si indepartarea a 10 cm din impietruirea existenta, scarificarea si replrofilarea pietruirii existente ramasa (cca. 30 cm), asternerea unui strat de baza din piatra sparta cu impanare si innoroire in grosime de 15 cm, asternerea unui starat de legatura din mixtura asfaltica BADPC22.4 in grosime de 6 cm si a unui strat de uzura din mixtura asfaltica BAPC16 in grosime de 4 cm. Acest tip de sistem se aplica pe: str. Migdalului, inclusiv Breteaua de acces (profil transversal tip III), str. Migdalului Tronson 2 (profil transversal tip IV), str. Craitelor Km 0+000-0+350 (profil transversal tip V), str. Craciuneilor, Cavalerilor si Curcubeului (profil transversal VI si VII).

 **Drumuri laterale si bretele de acces,**

In vederea protejarii sistemului rutier de pe strazile modernizate s-au amenajat drumurile laterale, astfel:

 - pe str. Migdalului s-a amenajat: un drum lateral la Km 0+080 stg., L=3.00 m, o suprafata a partii carosabile de 16 mp (inclusiv racordarile orizontale) si acostamente de 0.25 m pe fiecare latura a drumului lateral;

 - pe str. Migdalului s-a amenajat o bretea de acces la Km 0+025 stg., L=21.00 m, o latime a partii carosabile de 3.00 m, o suprafata a partii carosabile de 100 mp (inclusiv racordarile orizontale) si acostamente de 0.25 m pe fiecare latura a bretelei de acces;

 - pe str. Migdalului Tronson 2, s-a amenajat: un drum lateral la Km 0+099 dr., L=26.00 m, o suprafata a partii carosabile de 93 mp (inclusiv racordarile orizontale) si acostamente de 0.25 m pe fiecare latura a drumului lateral;

 *In total pe str. Migdalului si str. Migdalului Tronson 2, s-au amenajat 3 drumuri laterale cu lungimea de 50 m si o suprafata carosabila de 209 mp.*

 - pe str. Craitelor s-a amenajat: un drum lateral la Km 0+265 dr., L=62.00 m, o suprafata a partii carosabile de 164mp (inclusiv racordarile orizontale), latimea partii carosabile de 2.50 m si acostamente de 0.25 m pe fiecare latura a drumului lateral; un drum lateral la Km 0+349 dr., L=54.00 m, o suprafata a partii carosabile de 116 mp (inclusiv racordarile orizontale), latimea partii carosabile de 2.00 m si acostamente de 0.25 m pe fiecare latura a drumului lateral; un drum lateral la Km 0+432 stg., L=5.00 m, o suprafata a partii carosabile de 23 mp (inclusiv racordarile orizontale), latimea partii carosabile de 4.00 m incadrata de broduri 10 x 15 - 50 cm;

 *In total pe str. Craitelor s-au amenajat 3 drumuri laterale cu lungimea totala d 121 m si o suprafata carosabila de 303 mp.*

- pe str. Cavalerilor, s-a amenajat: un drum lateral cu lungimea de 12.00 m, latimea partii carosabile de 4.00 m si o suprafata de 50 mp (continuarea strazii Craciuneilor); un drum lateral cu lungimea de 12.00 m, latimea partii carosabile de 4.00 m si o suprafata de 50 mp (continuarea strazii Curcubeului);

 *In total pe str. Cavalerilor s-au amenajat 2 drumuri laterale cu lungimea totala 24 ml si o suprafata carosabila de 100 mp.*

***In total se vor amenaja 8 drumuri laterale cu lungimea totala de 195 m, o suprafata totala carosabila de 612 mp.***

**Scurgerea apelor,**

 ***a) Podete din sant de beton armat cu capace carosabile de 0.60 m si 0.90 m***

 Pe strazile pe care sunt necesare lucrari de asigurare a scurgerii apelor in lungul acestora s-au executat podete din santuri de beton armat cu capace carosabile de dupa cum urmeaza:

 - pe str. Margaritarului s-a prevazut un podet din sant de beton armat cu capace carosabile de 60 cm, la Km 0+270 cu lungimea de 5.33 m;

 - pe str. MIgdalului Tronson 2 s-a prevazut un podet din sant de beton armat cu capace carosabile de 90 cm, la Km 0+055, cu lungimea de 4.33 m;

 - pe str. Craitelor s-a prevazut un podet din sant de beton armat cu capace carosabile de 60 cm, la Km 0+265 dr., cu lungimea de 5.00 m si un podet din sant de beton armat cu capace carosabile de 60 cm, la Km 0+349 dr., cu lungimea de 5.00 m; la Km 0+426 s-a prevazut un podet din sant de beton armat cu capace carosabile de 90 cm cu lungimea de 5.00 m.

 - pe str. Curcubeului s-au prevazut: un podet din sant de beton armat cu capace carosabile de 90 cm, la Km 0+659, cu lungimea de 5.00 m.

 ***In total pe strazile ce fac obiectul prezentei notificari*** ***se vor executa 3 podete din sant din beton armat cu capace carosabile de 60 cm in lungime totala de 15.33 ml si 3 podete din sant din beton armat cu capace carosabile de 90 cm in lungime totala de 14.33 ml .***

 ***b) Santuri din beton armat cu capace carosabile***

Pe strazile pe care sunt necesare lucrari de asigurare a scurgerii apelor in lungul acestora s-au executat santuri de beton armat cu capace carosabile de dupa cum urmeaza:

 - pe str. Cavalerilor si Curcubeului s-a prevazut un sant de beton armat cu capace carosabile de 60 cm cu lungimea de 558 m intre Km 0+101-0+659 dr. ampasat adiacent partii carosabile;

 ***In total, s-a prevazut executarea a 558 ml de santuri din beton armat cu capace carosabile.***

 ***c) Santuri trapezoidale din beton***

 In vederea asigurarii descarcarii apelor pluviale din santul de beton armat cu capace carosabile de pe str. Cavalerilor si Curcubeului in canalul de pamant adiacent strazii Curcubeului, se vor executa 4 m de sant trapezoidal din beton C25/30 in grosime de 8 cm, asezat pe un pat de nisip in grosime de 5 cm, sant trapezoidal ce face legatura intre podetul din sant de beton armat cu capace carosabile de 0.90 m de la Km 0+659 si canalul de pamant existent.

  ***In total se vor executa 4 ml de santuri trapezoidale din beton cu latimea de 1.20 m.***

 **Platforme de incrucisare**

Pentru asigurarea reglementarilor in circulatia rutiera, avand in vedere spatiul disponibil necesar, pe str. Migdalului la Km 0+312 stg. se va executa o platforma de incrucisare cu suprafata de 17.00 mp.

 **Semnalizare rutiera orizontala si verticala**

Pentru a asigura semnalizarea rutiera orizontala se vor executa marcaje axiale si de delimitare a partii carosabile, dupa cum urmeaza:

 - str. Margaritarului, 0.350 Km marcaje de delimitare a partii carosabile;

 - str. Migdalului, 0.330 Km marcaje de delimitare a partii carosabile;

 - str. Craitelor, 0.500 Km marcaje de delimitare a partii carosabile;

 - str. Craciuneilor,

 Cavalerilor si

 Curcubeului 0.820 Km marcaje de delimitare a partii carosabile;

 ***In total se vor executa 2.00 Km de marcaje de delimitare a partii carosabile.***

 Pe str. Migdalului, pentru a reglementa desfasurarea circulatiei rutiere pe bretelele de acces la DJ401A se vor monta urmatoarele table indicatore:

 - fig. C24 - Interzis a vira la stanga;

 - fig. D3 - La dreapta;

 - fig. C1 - Accesul interzis;

 Pe str. Cavalerilor se vor monta 2 buc. table indicatoare fig. C29 - Limitare de viteza.

 De asemenea pe str. Cavalerilor se vor monta 3 buc. dispozitive de limitare a vitezei (Km 0+122; Km 0+345; Km 0+568).

  ***In total se vor monta 5 buc. table indicatoare rotunde si 3 buc. dispozitive de limitare a vitezei cu lungimea totala de 12.00 m.***

**Acostamente**

Pe toate strazile, inclusiv pe drumurile laterale ce fac obiectul prezentei notificari acostamentele se vor amenaja din piatra sparta, pe latimea de 0.25m, pe o grosime de 10 cm, grosimea imbracamintii;

 Nu se vor executa acostamente din piatra sparta pe str. Cavalerilor si Curcubeului Km 0+101-0+659 dr., acesta fiind inlocuit cu santuri din beton armat cu capace carosabile.

 ***b) justificarea necesitatii proiectului;***

 Analizand starea actuala a strazilor Margaritarului, Migdalului, Craitelor, Craciuneilor, Cavalerilor si Curcubeului din satele Maruntisu si Costestii din Vale, se poate concluziona ca investitia este necesara si oportuna. Aceasta deoarece prin finalizarea investitiei se vor realiza:

* Intregirea retelei de cai de comunicatie modernizate la nivelul Comunei Costestii din Vale.
* Accesul rutier facil si permanent pentru locuitorii Comunei la obiectivele socio-economice.
* Cresterea vitezei de deplasare a mijloacelor auto si reducerea cheltuielilor legate de consumul de combustibil si de reparatii ale autovehiculelor.
* Reducerea nivelului noxelor din aer (in special al prafului) si a fenomenului de degradare al solului datorat scurgerii necontrolate a apelor meteorice.
* Imbunatatirea starii fizice a infrastructurii tehnico – edilitare a Comunei.

- Cresterea atractivitatii zonei, implicit bugetul local se poate alimenta cu fonduri banesti mai mari din impozite pe terenuri si constructii.

- Asigurarea unui confort sonic deosebit precum si o economie de carburanti, transformandu-se astfel categoria drumurilor de la categoria "E" la categoria M, respectiv de la un consum de 1.2% la un consum de 0.9% (corespunzator pentru un drum modernizat).

- Protejarea mediului inconjurator deoarece prin transformarea categoriei drumului, noxele rezultate prin arderea carburantilor si uleiurilor sunt mai mici, astfel incat poluarea mediului este cu 30% mai mica fata de situatia actuala cu drumurile nereabilitate si nemodernizate.

- Asigurarea accesului locuitorilor la institutiile Comunei aflate in centru civic amplasat pe DJ401A.

Neexecutarea la timp a lucrarilor propuse in prezentul memoriu de prezentare va conduce cu timpul la costuri de intretinere din ce in ce mai mari, modernizarea strazilor fiind o necesitate evidenta.

 ***c) valoarea investitiei;***

 Valoarea investitiei este de 1203110 lei fara TVA

 ***d) perioada de implementare propusa;***

 3 luni

 ***e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);***

 Amplasamentul investitiei a fost stabilit impreuna cu beneficiarul, Comuna Costestii din Vale, pe vechile amplasamente ale strazilor Margaritarului si Migdalului din satul Maruntisu si str. Craitelor, str. Craciuneilor, str. Cavalerilor si str. Curcubeului din satul Costestii din Vale.

Strazile sunt in proprietate comunitara astfel incat este necesara obtinerea avizului Consiliului Local pentru realizarea lucrarilor propuse.

 Lungimea totala a strazilor ce se vor moderniza este de 1857 m.

 Limitele amplasamentului lucrarilor din prezenta documentatie tehnica necesara memoriului de prezentare sunt specificate pe planul de situatie, planul de incadrare si profilele transversale tip.

 ***f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).***

 Se vor folosi ca materiale de constructie: agregate de balastiera, mixturi asfaltice, armaturi si beton de ciment.

**IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare**

Nu este cazul

**V. Descrierea amplasarii proiectului**

 Lucrarile ce fac obiectul prezentei documentatii pentru memoriul de rezentare sunt amplasate in satele Costestii din Vale si Maruntisu din Comuna Costestii din Vale, judetul Dambovita. Comuna are in componenta satele Tomsani, Maruntisu si Costestii din Vale.

 In Comuna Costestii din Vale, satele Maruntisu si Costestii din Vale, se vor executa modernizari de strazi pe o lungime de 1857 m si o suprafata a partii carosabile de 6840 mp (inclusiv suprafetele racordarilor orizontale). Latimea partii carosabile pentru strazile ce fac obiectul prezentei notificari este de 3.00 m si 4.00 m.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:**

 **(A) Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:**

***a) Proiectia calitatii apelor***: Reteaua hidrografica a zonei pe care se desfasoara strazile Craitelor, Craciuneilor, Cavalerilor si Curcubeului din satul Costestii din Vale si ale strazilor Margaritarului si Migdalului din satul Maruntisu, Comuna Costestii din Vale este tributara paraului Rastoaca si raului Arges. Aceste ape au curs permanent, fiind puternic infuentate si de precipitatii.

Strada Craitelor din satul Costestii din Vale se afla in apropierea cursului paraului Rastoaca; nu traverseaza acest parau si nu exista pericolul inundabilitatii investitiei. Strazile din satul Maruntisu (str. Migdalului si str. Margaritarului) se afla la aprox. 800 m de limita ariei protejate de interes comunitar "Lunca mijlocie a Argesului"; nu exista pericolul inundabilitatii investitiei.

Pentru evitarea poluarii apelor cu carburantii si lubrefiantii necesari functionarii utilajelor, alimenarea acestora va fi efectuata din cisterne auto. Apreciem ca o buna masura de protectie a apelor pe perioada de exploatare a strazilor va fi intretinerea si mentinerea in stare de functionare optima a sistemului de santuri necesar preluarii apelor pluviale.

***b) Protectia aerului***: In perioada de executie a lucrarilor activitatile din santier pot avea impact asupra calitatii atmosferei, constituind pe de o parte o sursa de emisii de praf, pe de alta parte o sursa de emisii a poluantilor specifici arderii combustibililor in motoarele utilajelor si mijloacelor de transport. In perioada de executie impactul activitatii asupra calitatii atmosferei va fi local si limitat la aria pe care se lucreaza intr-o anumita perioada de timp, astfel incat aria de impact maxim va coincide cu aria de lucru.

***c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor***: Lucrarile proiectate implica folosirea de utilaje mici si autovehicole de transport care prin deplasari provoaca zgomote si vibratii. In consecinta sursele de zgomot in perioada de realizare a modernizarii strazilor, executarii santurilor/podetelor din sant de beton armat cu capace carosabile, de executie a santurilor trapezoidale din beton, a executarii semnalizarii rutiere orizontale si verticale, vor fi cele reprezentate de activitatile propriu-zise si de transportul materialelor. Desi vor exista surse de vibratii pe amplasamentul realizat, mai ales in cazul folosirii utilajelor grele, sistemul rutier existent este alcatuit din straturi diferite ce au rolul de a intrerupe vibratiile (straturi de nisip, balast, piatra sparta, mixturi asfaltice). Din acest motiv nu se considera necesar a se tine seama de aparitia unor niveluri de intensitate mare a vibratiilor peste cele admise.

***d) Proitectia impotriva radiatiilor***: Nu exista surse de radiatii.

***e) Protectia solului si a subsolului***: Activitatile de santier implica manipularea unor cantitati mici de substante poluante pentru sol si subsol, in care se includ carburanti, combustibili, etc. De aceea se vor lua masuri pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale ce pot antrena diferite substante poluante si evitarea stagnarii acestora pe suprafata terenului si infiltrarea in sol si stratul freatic. Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse in santier in stare perfecta de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa dupa fiecare sezon de lucru in ateliere specializate, unde se vor efectua si schimburile de ulei hidraulic si de transmisie. Operatiile de intretinere sau schimbare a acumulatorilor auto precum si schimburile de anvelope nu se vor executa in santier.

***f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice***: Nu este cazul;

***g) Protectia asezarilor umane***: Prin executarea modernizarii strazilor, se creaza premizele unor noi oportunitati pentru populatie, agenti economici si colectivitati locale prin realizarea unor legaturi rutiere sigure si confortabile. In perioada de executie a lucrarilor exista un potential risc de impact asupra populatiei aflate pe strazile pe care se intervine. Aceste potentiale riscuri sunt: disconfort pentru populatie din cauza prezentei santierului, posibile conflicte de circulatie datorate utilajelor care transporta utilaje necesare modernizarii, prezenta unor deseuri solide ce nu au fost evacuate la timp etc. Acest impact va fi eliminat printr-un control sever al executiei lucrarilor, evitandu-se descarcarile accidentale pe traseul strazilor, marcarea frontului de lucru, masuri de ecologizare a zonei de lucru.

***h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii***

Deseurile produse ca urmare a modernizarii strazilor trebuie estimate separat pe cele doua etape.

In perioada de executie a lucrarilor conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand, deseurile, inclusiv deseurile periculoase, se stabileste obligativitatea agentilor economici sau alti generatori de deseuri de a tine evidenta gestiunii deseurilor pe baza listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Conform listei se vor genera deseuri din constructii (pamant, materiale excavate etc.) si deseuri menajere (resturi menajere, ambalaje etc.).

Se impune ca toate aceste deseuri sa fie evacuate si depozitate intr-un depozit ecologic indicat de Beneficiar. Pentru aceasta Antreprenorul General va trebui sa incheie contracte cu operatorii de salubritate locali autorizati in acest sens.

Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

Zonele de depozitare a deseurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele inscriptionate.

Se va interzice depozitarea deseurilor in zonele particulare.

Deseurile menajere rezultate in amplasament de la personalul de executie (hartie, pungi, folii de plastic, butelii, resturi alimentare) vor fi depozitate in containere la locurile de munca in continua miscare. Aceste deseuri se vor elimina periodic, prin grija executantilor, la firme specializate pentru revalorificarea dupa caz a acestora sau la un depozit ecologic de deseuri situat in zonele fronturilor de lucru.

In perioada de exploatare a strazilor vor rezulta o serie de deseuri specifice transportului apelor pluviale colectate de pe partea carosabile (mal, namol etc.) dar si deseuri datorate unui comportament neadecvat al participantilor la traficul rutier cum ar fi aruncarea de diverse ambalaje, si nu numai, din autovehicolele in mers direct in natura. Aceste deseuri sunt de natura deseurilor menajere. Acestea vor trebui curatate prin grija personalului de exploatare a strazilor si preluate de societatea colectoare care deserveste Comuna Costestii din Vale.

Ca urmare a scurgerii apelor pe suprafata carosabila, in special cu ocazia primei ploi, vor fi spalate diverse reziduuri din circulatie (scurgeri de carburanti si lubrifianti, urme de pulberi din anvelope in procesul de franare etc.) care vor fi deversate in santurile laterale. Aceste ape ce pot fi poluate vor fi decantate in reteaua de santuri care vor fi curatate periodic.

***i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase***

Nu se folosesc substante chimice periculoase in procesul de productie.

**(B) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

Nu e cazul.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect**

Nu sunt afectate aspectele de mediu, din contra, aspectele de mediu se imbunatatesc prin modernizarea strazilor.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

In faza de constructie, in vederea supravegherii calitatii factorilor de mediu si a monitorizarii activitatii se pot efectua rapoarte lunare a performantelor activitatilor referitoare la protectia mediului. Stabilirea terenurilor de amplasare a organizarii de santier a bazelor de productie, a gropilor de imprumut si a depozitelor de deseuri, precum si a celorlalte terenuri ocupate temporar, se face de catre Constructor la elaborarea ofertelor. In faza de exploatare nu se considera necesare actiuni speciale de monitorizare.

**IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**

Nu e cazul.

**X. Lucrari necesare organizarii de santier**

Nu e cazul.

**XI. Lucrari de refacerea amplasamentului**

Dupa finalizarea lucrarilor de modernizare a strazilor, zona santierului va fi desfiintata, utilajele, masinile toaletele ecologice, pubelele vor fi transportate astfel incat sa ramana in urma un spatiu curat, redat circulatiei. Poluari accidentale se pot produce in cazul unor scurgeri de hidrocarburi, a pierderii de carburant, iar masurile preventive vizeaza limitarea riscului de producere a unor poluari accidentale prin utilizarea unor echipamente si masini in buna stare de functionare, revizuite conform normativelor. Masurile operative de evitare a unor poluari accidentale constu intr-o actiune rapida pentru stoparea scurgerilor, pentru doecoperatrea slului care a fost infestat, colectarea lui intr-un recipient inchis si impiedicarea extinderii poluarii pe sol, in subsol sau apa. Se va informa APM Dambovita asupra situatiei accidentale. Masurile de reabilitare a unei zone infestata de o poluare accidentala, sunt interventii complexe, iar probabilitatea de producere este minima.

**XII. Anexe - piese desenate**

Plan de incadrare 2 buc, profile transversale tip 11 buc;

**XIII. Completari pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate**

Nu este cazul.

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele**

***1. Localizarea proiectului:***

 Lucrarile ce fac obiectul prezentei notificari sunt amplasate in satele Costestii din Vale si Maruntisu din Comuna Costestii din Vale, judetul Dambovita. Comuna are in componenta satele Tomsani, Maruntisu si Costestii din Vale.

 In Comuna Costestii din Vale, satele Maruntisu si Costestii din Vale, se vor executa modernizari de strazi pe o lungime de 1857 m si o suprafata a partii carosabile de 6840 mp (inclusiv suprafetele racordarilor orizontale). Latimea partii carosabile pentru strazile ce fac obiectul prezentei notificari este de 3.00 m si 4.00 m.

 ***Deci, investitia nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele.***

***2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.***

Nu e cazul.

***3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz***.

Nu e cazul.

**XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.**

Nu e cazul.

Intocmit,

Ing. Capatina Iulian