

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 1 din 19

**Proiect nr.**

**DOCUMENTATIE NECESARA OBTINERII  
AVIZULUI DE MEDIU  
ANEXA 5E**

**PENTRU PROIECTUL  
COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE  
CERCELUSILOR, MARGARITOARILOR SI CRINILOR (DN1A)  
IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA**

**BENEFICIAR: COMUNA BARCANESTI**

**2022**

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 2 din 19

## **DOCUMENTATIE NECESARA OBTINERII AVIZULUI DE MEDIU**

### **PENTRU PROIECTUL COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITARIILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA**

**BENEFICIAR: COMUNA BARCANESTI**

**2022**

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 3 din 19

## MEMORIU TEHNIC CONFORM ANEXA 5E- ANPM

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 4 din 19

## BORDEROU

### A. PIESE SCRISE

1. Coperta
2. Borderou
3. Foie de Capat
4. Lista de semnaturi
5. Memoriu tehnic

Întocmit,

Ing. Ionescu

**SC TOGES SERV SRL**



	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 5 din 19

## PAGINA DE CAPAT

<b>FAZA DE PROIECTARE:</b>	<b>DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>
<b>VOLUMUL</b>	<b>1. PIESE SCRISE</b>
<b>BENEFICIAR:</b>	<b>COMUNA BARCANESTI</b>
<b>PROIECTANT GENERAL:</b>	<b>SC TOGES SERV SRL</b>
<b>DATA INTOCMIRII:</b>	<b>03.2022</b>

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 6 din 19

## PAGINA DE SEMNATURI

Colectiv de elaborare:

**Sef proiect**                    .....                    .....

**Proiectant**                    .....                    .....

**Desenator**                    .....                    .....

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILO (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 7 din 19

## CUPRINS

### I. PARTI SCRISE

- 1. DENUMIREA PROIECTULUI**
- 2. TITULARUL**
- 3. DESCRIEREA PROIECTULUI**
- 4. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**
  - 4.1 PROTECTIA CALITATII APELOR
  - 4.2 PROTECTIA AERULUI
  - 4.3 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR
  - 4.4 PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR
  - 4.5 PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI
  - 4.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE
  - 4.7 PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC
  - 4.8 GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT
  - 4.9 GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE
- 5. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**
- 6. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APA, DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DESEURILOR ETC.)**
- 7. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**
- 8. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE**

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 8 din 19

## **I. Date generale**

### **1. Denumirea obiectivului de investiții**

**COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITARIILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA**

#### **Amplasament:**

Lucrarile ce fac obiectul prezentei documentatii isi desfasoara traseul pe strada Cercelusilor , Margaritarilor si Crinilor, judetul Prahova.

### **2. Beneficiarul lucrarilor/titularul proiectului/proprietarul: COMUNA BARCANESTI**

**Proiectant general: TOGES SERV PLOIESTI**

### **3. Descrierea proiectului**

#### **Situatia existenta a obiectivului de investitii**

**Starea tehnica, din punctul de vedere al asigurarii cerintelor esentiale de calitate in constructii, potrivit legii;**

Bărcănești este o comună în județul Prahova, Muntenia, România, formată din satele Bărcănești (reședința), Ghighiu, Pușcași, Românești și Tătărani. Comuna este situată la sud de orașul Ploiești și este traversată de șoseaua națională DN1 care vine de la București și duce către Brașov, precum și de autostrada București–Ploiești, care are aici nodul de legătură cu DN1. Din DN1, la Bărcănești se ramifică șoseaua națională DN1A care ocolește Ploieștiul pe la est, ducând către

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 9 din 19

Vălenii de Munte și Brașov, iar din aceasta — șoselele județene DJ101G, care duce înspre Ploiești; și DJ101D care duce către Râfov și mai departe în județul Ilfov la Nuci.

### **Situatia existenta**

In prezent Comuna Barcanesti dispune de retea centralizata de captare ape pluviala, inasa insuficient dimensionata pentru debitele necesare. Prin prezentul proiect, se propune reconfigurarea sistemului de captare ape pluviale prin suplimentarea cu un nou colector de ape pluviale pe Strazile Cercelusilor ,Margaritarilor si Crinilor.

Sănătatea locuitorilor cât și gradul de confort, sunt condiționate de existența unui sistem centralizat eficient de captare a apelor pluviale care să poată oferi locuitorilor din zona siguranta dezvoltarii mediului social si economic.

### **Descrierea lucrarilor**

In schema tehnologica propusa sau introdus lucrarile de constructii montaj pentru realizarea colectorului de ape pluviale pe Strazile Cercelusilor si Margaritarilor, lucrari care corespund calitativ și se încadrează în principiile de funcționare a tehnologiei adoptate.

In aceste condiții s-a propus schema tehnologica având următoarele elemente:

#### **a. Realizarea colectorului de apa pluviala Ø 630 mm**

Pe strazile Cercelusilor si Margaritarilor si Crinilor colectorul de apa se va amplasa in ampriza drumurilor comunale existente.

Lungimea totală de tub corugat cu Mufa si Garnitura PE SN8 DN/OD 630 , este egală cu aproximativ 433 m.

Pe strada Margaritarilor se prevad 2 camine de vizitare realizate din beton si prevazute cu capace carosabile .

Accesul la locatie se realizeaza pe drumurile existente in zona (v. plan amplasare).

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 10 din 19

Pentru realizarea lucrărilor de construcții montaj, se afectează o suprafață totală de cca 4284 mp.

***Tabel cu proprietarii terenurilor pentru Colector de apa pluviala Strazile Cercelusilor si Margaritarilor si Crinilor***

<b>Nr. crt.</b>	<b>Proprietar</b>	<b>Amplasare teren</b>	<b>Suprafata zona studiu mp</b>
1.	Comuna Barcanesti	Comuna Barcanesti, jud. Prahova Nr. cad. 26298	3262
2.	Comuna Barcanesti	Comuna Barcanesti, jud. Prahova Nr. cad. 26309	748
3.	C.N.A.I.R	Comuna Barcanesti, jud. Prahova DN 1A	274
<b>Total</b>			<b>4284</b>

**Elemente constructive, functionale si tehnologice**

**Colectorulul de apa pluviala**

- Diametrul conductei: DN/OD 630 mm;
- Material: Teava corugata PE SN8
- Lungimea conductei: 433 m.

Conductele corugate pentru rețeaua de captare ape pluviale cu curgere gravitațională, cu perete dublu realizat prin co-extrudare continuă, au perete exterior structurat - corugat - de culoare neagră iar peretele interior este neted - lis - de culoare albă pentru a facilita inspecția vizuală și video. Conducta este formată din bara cu

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DNIA) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 11 din 19

mufa integrata cu perete dublu termoformata din corpul barei si/sau mufa dubla injectata din PE si garniture din EPDM, este conform cu SR EN 13476-3

## TRASAREA LUCRARILOR

Trasarea retelei de captare ape pluviale, se va face pe tronsoane, respectandu-se traseele din planurile de situatie.

Materializarea traseului se va face prin tarusi fixati pe axul conductei sau prin marcarea cu vopsea pe carosabil, in punctele de schimbare de directie si de amplasare a caminelor. Tarusii vor fi reperati prin cate doi "martori" amplasati la distanta corespunzatoare pentru a putea fi feriti de acoperirea cu pamant sau de circulatia utilajelor.

Functie de dotarea executantului cu aparatura de materializare si verificare a tasarii tronsoanelor de conducta, impreuna cu proiectantul si beneficiarul, executantul va materializa pe teren axul conductei si va transmite cotele la radier, conform profilelor cuprinse in proiect. Trasarea conductei va tine cont si de distantele si cotele indicate in planul coordonator.

## LUCRARI DE INFRASTRUCTURA (SAPATURA)

Sapatura se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj al conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de mentinere deschisa a sapaturii, in vederea evitarii surparilor, umplerii cu apa etc.

Adancimea santului de pozare va fi de ~1,5 m-2 m pentru conducta de captare ape pluviale in fir curent fata de cota terenului natural.

Lucrarile de sapatura vor incepe numai dupa marcarea traseului conductei si stabilirea culoarului de lucru. Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi refacut terenul la conformatia initiala la terminarea lucrarilor. Fundul santului va fi nivelat pentru a asigura sprijinirea conductei pe toata lungimea. Deasemenea, toate caile de acces/ drumurile betonate, afectate de lucrari, se vor reface la starea initiala.

In teren denivelat, fundul santului va urmari in general configuratia terenului, conducta inscriindu-se in aceasta configuratie prin curbare elastica.

Apa trebuie inlaturata din:

- santul in care este prevazuta lansarea tronsonului de conducta;
- gropile executate in timpul probelor de presiune;

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILO (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 12 din 19

- gropile pentru montarea burlanelor protectoare sau construcția caminelor pentru vizitare.

Înainte de începerea lucrărilor se vor anunța firmele care au instalații pentru a trimite reprezentanții lor pe teren în vederea indicării cablurilor electrice și telefonice subterane.

Tot înainte de începerea săpăturii se vor executa gropi de sondaj pe lungimea traseului pentru identificarea obiectivelor existente, în vederea evitării deteriorării lor.

Toate lucrările vor fi semnalizate corespunzător cu marcaje rutiere și benzi de avertizare pentru delimitarea lucrărilor.

### **Montarea conductei în fir curent**

Firul curent al conductei este considerat traseul în care conducta se montează în șanț deschis.

Se va monta conducta de captare ape pluviale DN/OD 630 mm, pe străzile Cerelusilor și Margaritarilor.

### **b. Efectuarea probelor de presiune ale conductei**

Încercarea de etanșitate a conductelor de captare ape pluviale cu curgere gravitațională, prin se efectuează conform STAS 3051.

Încercarea de etanșitate se execută pe tronșoane, de maxim 500 m.

Înainte de încercarea de etanșitate se efectuează:

- a) umpluturile parțiale lăsându-se îmbinările libere
- b) închideri etanșe a tuturor orificiilor
- c) blocarea extremităților și a punctelor susceptibile de depășire în timpul probei

Pierderile de apă admisibile la încercarea de etanșitate se prescriu în proiect avându-se în vedere și prevederile STAS 3051-91 Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare.

În cazul când proba nu reușește se iau măsuri de remediere și se reface proba.

## **3.1 AMPLASAMENTUL**

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 13 din 19

**Administrativ, terenul pentru “COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITOARILOR SI CRINILOR(DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA” strabate teritoriul administrativ al Comunei Barcanesti.**

### **3.2 ORGANIZARE DE SANTIER**

Pentru realizarea lucrărilor de construcții montaj, constructorul își va planifica organizarea de șantier pe baza unui proiect propriu, în funcție de distanța sediului de șantier și de dotările de care dispune.

### **3.3 ASIGURAREA CU UTILITATI A OBIECTIVULUI**

*a) Energie electrica*

Alimentarea cu energie electrica a va fi asigurata de Constuctor prin mijloace proprii (generatoare, grupuri electogene, etc..)

*b) Apa*

*Apa potabila*, se va asigura din zona si se va depozita la locatie in recipiente etanse prevazute special acestui scop.

*c) Telefon*

Va fi asigurat de Constructor pe timpul execuției cu telefonie mobilă aflată în dotarea acestuia.

### **3.4 PROGRAM DE EXECUTIE A LUCRARILOR**

Programul de execuție a lucrărilor va fi prezentat de antreprenorul lucrării. Acest program este funcție de lucrările prezentate de proiectant, de nivelul de dotare și puterea de mobilizare a antreprenorului.

Pentru realizarea lucrărilor propuse in prezenta documentație este necesar ca derularea lucrărilor să se facă eşalonat, în baza unui program stabilit de comun acord intre beneficiar si constructor.

Realizarea lucrărilor din cadrul prezentului proiect are în vedere următoarele etape:

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 14 din 19

- realizarea consolidarii drumului;
- refacerea structurii rutiere;

Lucrările proiectate au ca scop asigurarea unor parametrii optimi pentru desfășurarea unui trafic în condiții de siguranță și confort, pe toată perioada anului fără restricții.

*NOTA:* Programul de execuție și recepție se poate reeșalona, după caz, de către beneficiar, de comun acord cu constructorul.

### **3.5 PROTEJAREA LUCRARILOR EXECUTATE SI A MATERIALELOR DIN SANTIER**

În funcție de natura lucrărilor ce se vor executa, constructorul va asigura protejarea lucrărilor pentru a nu fi deteriorate de factori naturali (ploi, vânt, îngheț, etc).

De asemenea, materialele ce concurează la realizarea obiectivului vor fi protejate până la punerea acestora în operă.

Totalitatea măsurilor de protejare a lucrărilor și materialelor revine constructorului.

### **4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

**Proiectul COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITOARILOR SI CRINILOR(DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului Nr . 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.**

#### **4.1 Protecția calității apelor:**

În timpul funcționării normale, conductele nu prezintă pericol de poluare a apelor.

Pentru prevenirea corodării premature a conductelor și apariția spargerilor s-au luat următoarele măsuri suplimentare:

- folosirea unui material cu calitate superioară la construcția conductelor
- controlarea tuturor îmbinărilor vizual;
- montarea conductelor pe pat de nisip;

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 15 din 19

## Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Evacuarea apelor pluviale este asigurată prin pante longitudinale și transversale cat si prin santurile betonate proiectate si a podetului.

### 4.2 Protectia aerului:

Noua lucrare ce urmeaza a se executa va asigura protectia mediului in zona in care se desfasoara.

Nu vor fi eliminate in aer substante periculoase si nu sunt generate emisii de gaze.

### 4.3 Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

In perioada de executie vor apare surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele in functiune si de traficul auto de lucru. Se estimează că nivelurile de zgomot pot atinge 70-90 dB(A). In zona localităților se estimează că nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depasi 50dB(A).

In timpul lucrarilor de constructii-montaj a conductelor, utilajele folosite sunt surse de zgomot si vibratii, dar acestea nu vor depasi limitele admise pentru acest gen de lucrari.

### 4.4 Protectia impotriva radiatiilor:

La realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potentiale surse de radiatii.

### 4.5 Protectia solului si a subsolului:

Pe durata executiei nu se produce poluarea solului, a subsolului sau a apelor freatic. Eventualele lucrari de reparatie se vor face respectand prevederile de refacere si redare a terenului folosintei avute inainte de reparatie.

Forme de impact posibile asupra solului:

➤ degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restranse adiacente drumului in zonele de parcare si de lucru a utilajelor- se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor si refacerea acestor arii;

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 16 din 19

In perioada de executie se vor face verificari periodice si ori de cate ori se considera necesar, al utilajelor utilizate.

#### **4.6 Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**

Lucrarile cu potential de agresare a mediului (subtraversarile propuse) vor fi nesemnificative, avand in vedere aria lor.

Ecosistemele terestre si acvatice din amplasamentul lucrarilor au componente comune, neexistand elemente de genofond protejate endemice sau rareori situri in conservare.

#### **4.7 Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

In zona amplasamentului nu exista obiective de interes public importante.

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati prin expunerea la atmosfera poluată generate de lucrările din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze si particule agresive) in perioada de constructie la cresterea ratelor de coroziune a constructiilor si instalatiilor este minoră.

In interesul sigurantei circulatiei si a modului de desfasurare a circulatiei de catre participantii la trafic, acestia vor fi informati din timp de catre persoana desemnata de administratorul drumurii asupra restrictiilor de circulatie si a traseelor alternative.

Masurile cuprind:

- Amplasarea de panouri de informare asupra lucrarilor in curs de executie, pe care se va figura un indicator de "Lucrari" (conform STAS 1848/1/2011);
- Amplasarea de indicatoare de limitarea a vitezei pe sectoarele de drum afectate;

In cazul aparitiei unor probleme deosebite in desfasurarea traficului, responsabilul cu organizarea si supravegherea traficului are obligatia de a informa operativ Dirigintele de Santier, primaria Comunei Barcanesti si Serviciul Politiei Rutiere asupra situatiei si a masurilor luate.

#### **4.8 Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:**

	Titlu proiect:	<b>COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA</b>		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 17 din 19

Pe durata de executie, deseurile rezultate sunt in cantitati mici putand fi recuperate. Acestea vor fi colectate diferentiat, pe tipuri: menajere, metal, lemn, etc., in containere corespunzatoare prin sarcina expresa a firmei constructoare.

La finalul lucrarilor, odata cu aducerea terenului la starea initiala, containerele cu deseuri colectate pe durata lucrarilor vor fi debarasate prin grija constructorului.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere sau alte tipuri de deseuri (anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.)

In timpul functionarii conductei de distributie gaze naturale nu se produc deseuri. Procesul tehnologic de distributie a gazelor naturale nu produce substante toxice si periculoase.

Eventualele defecte accidentale (emanatii de gaz) in timpul exploatarei vor fi sesizate visual, auditive sau prin scaderea brusca a presiunii la aparatele de masura si control, existente la capetele conductei. Instalatiile sunt amplasate si supravegheate de catre personalul operativ al operatorului Sistemului de Distributie, care implicit urmareste si parametrii tehnologici de calitate ai gazelor vehiculate.

Toate deșeurile metalice rezultate în urma lucrărilor de construcții – montaj vor fi predate la centrele de colectare din judet sau vor fi transportate la facilitățile de depozitare existente ale Constructorului.

#### **4.9 Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

Nu este cazul.

In procesul tehnologic de realizare a conductelor, nu se utilizeaza substante toxice sau periculoase.

Mentionam ca la intocmirea prezentei documentatii s-au avut in vedere si urmatoarele aspecte:

- amplasarea conductelor existente de alimentare cu apa;
- amplasarea hidrantilor;
- cabluri de telefonie fixa si mobila;
- liniile electrice ce alimenteaza obiective industriale sau iluminat casnic;
- instalatii de alimentare cu gaze;
- instalatii de canalizare.

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 18 din 19

### ***5. Prevederi pentru monitorizarea mediului***

**Pentru investitia ,, COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITOARILOR SI CRINILOR(DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA., consideram ca nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului deoarece dupa executarea lucrarilor de deviere , acestea nu vor afecta factorii de mediu.**

***6. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)***

Nu este cazul.

### ***7. Lucrari necesare organizarii de santier.***

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă :

- căile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare ;
- sursele de energie ;
- apă potabilă, grup sanitar ;
- grafice de execuție a lucrărilor ;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în indicatoare rutiere prin care se semnalizeaza zona respectiva in care se executa lucrarile de deviere a retelelor ezistente.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 19 din 19

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

Pe amplasamentul organizării de santier se vor amplasa toalete ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

Trasarea și amplasarea obiectelor se va realiza în conformitate cu prevederile proiectului tehnic și a normelor în vigoare.

Organizarea de santier are doar un caracter local, minor, și constă doar din amenajarea pe suprafața părții carosabile a unui spațiu pentru depozitarea temporară a utilajelor (atât mari cât și mici).

Impactul organizării de santier asupra mediului este nesemnificativ, constructorul urmând a lua toate măsurile pentru paza și protecția utilajelor.

#### ***8 . Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile***

**La finalizarea, lucrarilor aferente investitie „ COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITOARILOR SI CRINILOR(DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA**

Astuparea santului se va executa manual și mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pământ de la săpătura. Este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Unde se va monta conductă în carosabil, se va reface sistemul rutier ca în starea inițială.

Umplerea santului în anotimpul friguros se va face cu pământ neînghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioară. Tăierea pământului înghețat este mult mai accentuată decât cea a pământului neînghețat.

	Titlu proiect:	COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAILE CERCELUSILOR, MARGARITARILOR SI CRINILOR (DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUDETUL PRAHOVA		
COMUNA BARCANESTI	Titlu doc:	Documentatie tehnica necesara obtinerii Acordului de Mediu		
	Doc. nr:		Rev. 01	Pagina 20 din 19

Umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand într-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei si pentru protejarea acesteia în timpul unor eventuale lucrari, se va monta deasupra conductei, pe întreaga lungime la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate, o banda de avertizare de culoare albastra din PE inscriptionata cu „ATENTIE APA - CANAL”, având o latime minima de 6 cm.

**Potrivit celor prezentate mai sus, cat si necesitatea si oportunitatea acestei investitii „ COLECTOR APE PLUVIALE DE PE STRAZILE CERCELUSILOR, MARGARITOARILOR SI CRINILOR(DN1A) IN COMUNA BARCANESTI, JUD PRAHOVA., nu constituie sursa de poluare pentru factorii de mediu: apa, aer, sol si nu afecteaza sanatatea populatiei din zona.**

Intocmit,

Ing. Ionescu A

**SC TOGES SERV SRL**

