

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ

(Conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/10.12.2018)

NECESARĂ OBȚINERII

ACORD DE MEDIU

DE CĂTRE

U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI

PENTRU

**“AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE
ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI
ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI,
JUDEȚUL VRANCEA”**

BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI

PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.

NOIEMBRIE 2022

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

CUPRINS

I. Memoriu tehnic - Piese scrise

II. Anexe - Piese desenate

1. Plan de încadrare în zonă

Sc: 1/100000

2. Plan de amplasament

Sc: 1/5000

3. Planuri de situație

Sc: 1/500

Întocmit,
 Ing. Gătej Constanța

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J/39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

**“AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI
ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”**

II. Titular

- **numele:** U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
- **adresa poștală:** Comuna Slobozia Ciorăști
Județul Vrancea, Cod Poștal 627315
- **nr. telefon:** 0237-256942
- **nr. fax:** 0372-891990
- **adresa de e-mail:** primaria_sloboziaciorasti@yahoo.com
- **adresa paginii de internet:** www.primariasloboziaciorasti.ro
- **numele persoanelor de contact:**
 - Director/manager/administrator: Primarul comunei Slobozia Ciorăști – Gîrneată Elena
 - responsabil pentru protecția mediului: Primarul comunei Slobozia Ciorăști - Gîrneată Elena

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- rezumatul proiectului:

Comuna Slobozia Ciorăști este situată în zona de câmpie a județului Vrancea, la 15 km de municipiul Focșani.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la est cu comuna Milcovul, la sud cu comuna Sihlea, la vest cu comuna Cotești, iar la nord cu comuna Golești.

Comuna Slobozia Ciorăști este constituită din trei sate: Slobozia Ciorăști (centru administrativ), Armeni și Jiliște.

Accesul din Focșani se realizează pe drumul județean DJ 205R, care se desprinde din drumul național DN 2 Focșani – București, la ieșirea din comuna Golești.

Legătura cu drumul național DN 2 se poate realiza și pe drumul comunal DC 149; Slobozia Ciorăști - Gara Cotești - DN 2.

În satul Armeni, legătura cu Slobozia Ciorăști se realizează prin DJ 204F.

În perimetrul comunei suprafața terenului este în general plană, cu ușoară înclinare de la NV la SE, de la cote absolute de + 65 m la 40 m.

Principalul curs de apă care traversează comuna este pârâul Râmna, care străbate comuna pe o distanță de 12 km, de la punctul Oreavu și până la satul Slobozia Ciorăști, Râul Milcov străbate teritoriul comunei pe o distanță de 8 km de la comuna Golești până la hotarul administrativ al comunei Slobozia Ciorăști.

Ambele râuri au caracter torențial, la viteze mari ieșind din matcă și inundând zona de terasă inferioară și luncă.

Comuna Slobozia Ciorăști are o suprafață totală de 7811 ha și o populație de 1699 de locuitori.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Agricultura în comuna Slobozia Ciorăști este o adevărată tradiție și reprezintă sursa principală a economiei comunei. Aici se cultivă în special porumbul, păioasele și plantele furajere, suprafața arabilă reprezentând cca 81 %, Creșterea animalelor ocupă un rol important în gospodăriile populației.

Creșterea continuă a traficului dar și modificarea semnificativă a componentei acestuia, precum și dezvoltarea economico-socială a comunei, a condus la necesitatea luării unor măsuri de înlocuire a șanțurilor, în vederea realizării unei scurgeri normale a apelor pluviale în perioadele de primăvară și în perioadele de ploi torențiale. Prin aceasta se dorește evitarea inundării platformei drumului, a trotuarelor și incintei proprietăților.

Prin realizarea lucrărilor de amenajare șanțuri și rigole betonate se reduce considerabil riscul de producere de inundații protejând terasamentul drumului de infiltrarea apelor provenite din precipitații.

1. Executare de șanțuri trapezoidale, rigole din beton, rigole de acostament cu respectarea tehnologiei și ordinei de execuție a lucrărilor.

Șanțuri și rigole proiectate:

1. SAT SLOBOZIA CIORĂȘTI

Obiect 1 - Strada Viorelelor, L = 440,00 m

- Șanțuri de beton L = 721,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 27 buc.
- Acostamente de balast = 721,00 m

Obiect 2 – Strada Crizantemelor, L = 535,00 m

- Șanțuri de beton L = 739,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 41 buc.
- Acostamente consolidate cu beton = 739,00 m

Obiect 3 – Strada Câmpului, L = 420,00 m

- Șanțuri de beton L = 666,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 30 buc.
- Acostamente consolidate cu beton = 666,00 m

Obiect 4 – Strada Tinereții, L = 360,00 m

- Rigolă de beton L = 567,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 250 = 29 buc.
- Acostamente consolidate cu beton = 567,00 m

Obiect 5 – Strada Troiței, L = 600,00 m

- Șanțuri de beton L = 1023,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 29 buc.
- Acostamente consolidate cu beton = 1023,00 m

Obiect 6 – Strada Teilor, L = 550,00 m

- Șanțuri de beton L = 811,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 50 buc.
- Acostamente de balast = 811,00 m

Obiect 7 – Strada Viilor, L = 210,00 m

- Șanțuri de beton L = 367,00 m
- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 9 buc.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J/39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

- Acostamente consolidate cu beton = 367,00 m

Obiect 8 – Strada Zambilelor, L = 360,00 m

- Rigolă de beton L = 574,00 m

- Accesuri la proprietăți Ø 250 = 26 buc.

- Acostamente consolidate cu beton = 574,00 m

Obiect 9 – Strada Bobocilor, L = 240,00 m

- Rigolă de acostament L = 472,00 m

- Accesuri la proprietăți tip placă de beton = 13 buc.

Obiect 10 – Strada Plopului, L = 332,00 m

- Rigolă de acostament L = 664,00 m

- Accesuri la proprietăți tip placă de beton = 7 buc.

Obiect 11 – Strada Trandafirilor, L = 360,00 m

- Rigolă de acostament L = 720,00 m

- Accesuri la proprietăți tip placă de beton = 18 buc.

Obiect 12 – Strada Bisericii, L = 532,00 m

- Accesuri la proprietăți Ø 500, L = 5 m - 33 buc.

- Accesuri la proprietăți Ø 500, L = 2 m - 14 buc.

2. SAT JILIȘTEA

Obiect 13 - Strada Cîmpului, L = 265,00 m

- Șanțuri de beton L = 438,00 m

- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 14 buc.

- Acostamente consolidate cu beton = 438,00 m

Obiect 14 - Strada Luminii, L = 384,00 m

- Șanțuri de beton L = 563,00 m

- Accesuri la proprietăți Ø 400 = 41 buc.

- Acostamente consolidate cu beton = 563,00 m

3. SAT ARMENI

Obiect 15 – Strada Trandafirilor, L = 256,00 m

- Rigolă de beton L = 402,00 m

- Accesuri la proprietăți Ø 250 = 22 buc.

- Acostamente consolidate cu beton = 402,00 m

Obiect 16 – Strada Livezii, L = 334,00 m

- Rigolă de acostament L = 668,00 m

- Accesuri la proprietăți tip placă de beton = 16 buc.

Șanțurile de beton proiectate sunt întrerupte de accesurile la proprietăți și de intersecții.

Executarea șanțurilor va respecta standardul SR EN 206-1:2014 care definește diferite clase de expunere în funcție de mecanismele de degradare ale betonului.

Șanțurile de beton sunt suprafețe de beton expuse la ploaie și la fenomene datorate ciclurilor de îngheț-dezghet. Betonul pentru această categorie de lucrări corespunde clasei de expunere XF4. Pentru această clasă de expunere corespunde beton de ciment clasa C30/37.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Scurgerea apelor din precipitații se va realiza prin șanțurile de beton proiectate și dirijate în canale de descărcare existente în zonă.

Lucrările prevăzute în proiect cuprind:

- Executarea șanțurilor și rigolelor pereate cu beton clasa C 30/37, în grosime de 10 cm, pe o fundație de nisip de 5 cm.
- Amplasarea de podețe de acces la proprietăți, prin realizarea de podețe tubulare sau dale carosabile.
 - executare săpătură manuală la profilul șanțului;
 - finisarea taluzurilor și fundului șanțului;
 - încărcarea și transportul pământului în depozit;
 - așternerea stratului de nisip și compactarea lui;
 - trasarea și montarea dreptarelor ce delimitează turnarea betonului alternativ;
 - transportul și turnarea betonului în câmpuri;
 - demontarea dreptarelor ce delimitează câmpurile;
 - rostuirea pereului cu mortar de ciment.

- Justificarea necesității proiectului:

Prin programele de investiții pe termene scurte sau lungi, comuna Slobozia Ciorăști își propune realizarea lucrărilor de amenajare șanțuri betonate și accesul la proprietăți pe străzile din satele Slobozia Ciorăști, Jiliște și Armeni, comuna Slobozia Ciorăști, în condiții de confort și siguranță sporite. Pe primul plan al programelor de investiții se află realizarea lucrărilor de amenajare șanțuri betonate și accesul la proprietăți.

Creșterea continuă a traficului dar și modificarea semnificativă a componentei acestuia, precum și dezvoltarea economico-socială a comunei, a condus la necesitatea luării unor măsuri de înlocuire a șanțurilor în vederea realizării unei scurgeri normale a apelor pluviale în perioadele de primăvară și în perioadele de ploi torențiale și realizarea accesului la proprietăți.

Prin aceasta se dorește evitarea inundării platformei drumurilor și incintei proprietăților.

Prezenta documentație cuprinde amenajare de șanțuri betonate și aducerea acestora la parametri impuși de normele în vigoare. Lucrările preconizate a se realiza vor asigura condiții de siguranță și confort în circulația pietonală, asigurarea condițiilor de trafic, confort și siguranța tuturor participanților la traficul rutier din această zonă. De asemenea prin realizarea de șanțuri betonate se reduce considerabil riscul de producere de inundații.

Oportunitatea realizării investiției rezidă din disponibilitatea fondurilor disponibile la nivel local va determina realizarea proiectului de investiții.

Investiția respectă principiile specifice pentru investiții de drumuri.

- Principiul conectivității în vederea asigurării legăturii cu principalele căi rutiere și alte căi de transport.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

- Principiul rolului multiplu în sensul accesibilizării agenților economici, a zonelor turistice, a investițiilor sociale, accesibilizarea altor investiții finanțate din fonduri europene.

-Valoarea investiției:

Valoarea totală = 5.209.065,98 lei inclusiv TVA

- construcții – montaj (C + M) = **4.319.941,57 inclusiv TVA**

- Perioada de implementare propusă;

Durata de realizare a investiției este de 14 luni, din care alocată lucrărilor este de 12 luni.

- Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- Piese desenate:
- Plan de încadrare în zonă
 - Plan amplasament
 - Planuri de situație

- Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

• Profilul și capacitățile de producție:

- Lungimea totală a străzilor este de 6,178 km
- Șanturi betonate = 5,328 km
- Rigole betonate = 1,543 km
- Rigole de acostament = 2,524 km
- Amenajare accesuri la proprietăți = 419 buc.

• Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul

• Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nu este cazul

• Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Nu este cazul

• Racordarea la rețelele utilitare existente în zona

Există rețele de distribuție energie electrică, la care se poate racorda organizarea de șantier, conform reglementărilor în vigoare și avizelor deținătorilor acestor utilități.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Alimentarea cu apă a organizarii de șantier se va face din rețeaua existentă.

Terenul pe care se va face organizarea de șantier va fi pus la dispoziție de către Primăria comunei Slobozia Ciorăști.

• *Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei*

Activitatea ce se va realiza premergator activitatii de amenajare șanțuri și accesul la proprietăți nu va implica lucrari de reconstrucție ecologica.

Deseurile rezultate vor fi tinute strict sub control printr-o depozitare corespunzatoare precum si o asigurare corespunzatoare a starii tehnice a utilajelor folosite pentru depozitare. Se vor evita efectele negative de neconformitati pentru factori de mediu: sol si apa subterana.

Dupa terminarea lucrarilor, constructorul va asigura curatenia spatiilor de desfasurare a activitatilor prin supravegherea dirigintelui de santier.

Materialul rezultat va fi incarcata prin mijloace mecanice in mijloacele de transport si evacuat de pe amplasament.

Pentru desfasurarea activitatilor in conditii normale de eficienta economica si siguranta privind protectia muncii se va realiza organizarea de santier care va cuprinde:

- realizarea graficelor de executie a lucrarilor, incarcare si transport;
- realizarea cailor de acces si circulatie pentru utilajele;
- drumurile de acces vor fi marcate si semnalizate cu semne de circulatie privind restrictiile de viteza si prioritatile de sens;
- asigurarea tuturor uneltelor si sculelor precum si a dispozitivelor, utilajelor si mijloacelor necesare derularii proiectului de investitie cu respectarea normelor de protectie a muncii, masurilor si regulilor de prevenire si stingere a incendiilor.

Se vor executa lucrări de înierbare a suprafețelor de teren care au fost ocupate temporar.

• *Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente*

Nu este cazul

• *Resursele naturale folosite in constructie și functionare*

Pentru realizarea lucrarilor de amenajare șanțuri betonate și accesul la proprietăți se vor folosi:

- apa pentru mortare si betoane;
- balast, beton, nisip;
- mortar de zidărie;
- umpluturi de pământ pentru amenajarea spațiilor verzi.

• *Metode folosite in construcție/demolare;*

Lucrările se vor realiza manual și mecanizat.

În cadrul acestui proiect nu se execută lucrări de demolare.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Protecția mediului presupune obligații legale cuprinse în *Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private care, în cuprinsul prezentei documentații, sunt soluționate după cum urmează:

- gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în timpul execuției lucrărilor precum și în timpul funcționării obiectivului
- protecția apelor prin folosirea de materiale cu aviz sanitar și interzicerea deversării de deșeuri de orice fel în apele de suprafață
- protecția solului prin decaparea stratului vegetal
- transportul pământului în depozit intermediar
- refacerea stratului după execuția investiției
- conservarea, pe timpul execuției lucrărilor, în limite rezonabile a terenului natural, în suprafețele neocupate de construcții, prin depozitarea ordonată și organizată pe planul de organizare de șantier a materialelor, precum și trasarea și urmărirea căilor de acces pentru utilaje și echipamente.

• Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

La proiectare s-au respectat prevederile „Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor”, emise de MT cu *Ordinul nr.1296/2017*, cu luarea în considerare a dimensiunilor de gabarit existente în vederea evitării pe cât posibil a demolărilor de construcții existente.

Terenul necesar realizării investiției este teren de utilitate publică, fiind în administrarea Consiliului Local al comunei Slobozia Ciorăști, nefiind necesară realizarea de exproprieri (lucrările de betonare șanțuri și accesul la proprietăți se vor face pe actualul amplasament).

Pentru realizarea obiectivului propus sunt necesare a se efectua următoarele categorii de lucrări:


- Executare de șanțuri trapezoidale, rigole din beton, rigole de acostament cu respectarea tehnologiei și ordinii de execuție a lucrărilor

• Relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

• Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- Executarea șanțurilor și rigolelor percate cu beton clasa C30/37, în grosime de 10 cm, pe o fundație de nisip de 5 cm.
- Amplasarea de podețe de acces la proprietăți, prin realizarea de podețe tubulare sau dale carosabile.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

• ***Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)***

Lucrările preconizate a se realiza vor asigura condiții de siguranță și confort în circulația pietonală, asigurarea condițiilor de trafic, confort și siguranța tuturor participanților la traficul rutier din aceste zone. De asemenea prin realizarea de șanțuri betonate și accesul la proprietăți se reduce considerabil riscul de producere de inundații.

Lucrările propuse prin prezenta documentație se vor realiza în zona străzilor existente și nu vor afecta suprafețe de teren cu altă destinație, conform O.G. nr. 43/1997, privind regimul juridic al drumurilor publice.

Realizarea investiției îndeplinește cerințele obiectivului general: "Îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație, asigurarea accesului la serviciile de bază și protejarea moștenirii culturale și naționale din spațiul rural în vederea realizării unei dezvoltări durabile".

De asemenea se realizează și obiectivele operaționale ale programului:

- Îmbunătățirea infrastructurii fizice de bază în spațiul rural;
- Îmbunătățirea accesului la servicii de bază pentru populația rurală;
- Creșterea numărului de sate renovate;
- Creșterea numărului de obiective în vederea unei dezvoltări durabile.

• ***Alte autorizatii cerute pentru proiect***

Conform Certificatului de Urbanism nr. 11/13.05.2022, pentru obținerea autorizației de construire vor fi necesare următoarele:

- aviz A.P.M. Vrancea
- aviz Electrica
- aviz Telekom
- aviz alimentare cu apă
- aviz Directia Tehnica si Investitii din cadrul CJ Vrancea
- aviz SGA
- studiu topografic - vizat OCPI
- PAC



IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

• ***Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontieră, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;***

Nu este cazul

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

• Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu sunt afectate obiectivele de interes istoric sau cultural.

• Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile

Comuna Slobozia Ciorăști este situată în zona de câmpie a județului Vrancea, la 15 km de municipiul Focșani.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la est cu comuna Milcovul, la sud cu comuna Sihlea, la vest cu comuna Cotești, iar la nord cu comuna Golești.

Comuna Slobozia Ciorăști este constituită din trei sate: Slobozia Ciorăști (centru administrativ), Armeni și Jiliște.

Accesul din Focșani se realizează pe drumul județean DJ 205R, care se desprinde din drumul național DN 2 Focșani – București, la ieșirea din comuna Golești.

Legătura cu drumul național DN 2 se poate realiza și pe drumul comunal DC 149; Slobozia Ciorăști - Gara Cotești - DN 2.

În satul Armeni, legătura cu Slobozia Ciorăști se realizează prin DJ 204F.

În perimetrul comunei suprafața terenului este în general plană, cu ușoară înclinare de la NV la SE, de la cote absolute de + 65 m la 40 m.

Principalul curs de apă care traversează comuna este pârâul Râmna, care străbate comuna pe o distanță de 12 km, de la punctul Oreavu și până la satul Slobozia Ciorăști, Râul Milcov străbate teritoriul comunei pe o distanță de 8 km de la comuna Golești până la hotarul administrativ al comunei Slobozia Ciorăști.

Ambele râuri au caracter torențial, la viteze mari ieșind din matcă și inundând zona de terasă inferioară și luncă.

Conform Atlasului Geografic al României, Comuna Slobozia Ciorăști se află în partea nordică a Câmpiei Române (Câmpia Râmnicului), în apropiere cu zona dealurilor Subcarpaților estici.

Cotele absolute ale terenului au valori cuprinse între 40 – 50 m.

Din punct de vedere geologic, conform hărții 1:200.000, Foaia Focșani, rezultă că în Comuna Slobozia Ciorăști apar la zi sedimente de vârstă cuaternară (Pleistocen superior și Holocen).

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L. Reg. Com. nr. J/39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Aceste sedimente sunt compuse predominant din prafuri și argile prăfoase, nisipoase galbene, macroporice, sensibile la umezire grupa A conform Normativului P7/2000. La baza formațiunilor loessoide (4 – 6 m) apar nisipuri și pietrișuri.

În albia râului Râmna ca și în zona terasei inferioare apar aluviuni recente (Holocene) formate din prafuri, nisipuri și pietriș.

Conform Studiului Hidrogeologic – ISLGC București – 1984, rezultă că perimetrul Comunei Slobozia Ciorăști face parte dintr-o hidrostructură întinsă aparținând bazinelor reunite ale Siretului, Putnei, Milcovului și Râmnicului Sărat.

Nivelul apei subterane se află la 6 – 8 m.

Conform STAS 11100/1/93 – terenul se încadrează în zona cu gradul 9 de seismicitate.

- Amplasamentul se află în zona cu adâncimi de îngheț de 0,90 m – STAS 6054/77.

- Conform Normativului P100/2006 amplasamentul se află în zona A seismică cu perioada de colț $T = 1,0$ sec și accelerația de vârf a terenului $a_g = 0,32$.

- Încărcările date de zăpadă conf. NP112/2004 având IMR 50 ani are valori de 2,0 KN/mp

- Presiunea de referință a vântului conf. NP 082/2004 pe interval de recurență de 50 ani este de 0,5 KPa.

• Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.

Nr. Crt.	Coordonate Stereo 70			
	Inceput proiect		Sfarsit proiect	
	X(Nord) [m]	Y(Est) [m]	X(Nord) [m]	Y(Est) [m]
Sat Slobozia Ciorăști				
1. Strada Viorelelor	671815.31	459990.66	671409.32	460043.47
2. Strada Crizantemelor	671926.05	459577.34	671411.53	459504.85
3. Strada Câmpului	671425.68	459301.56	671371.04	459723.95
4. Strada Tinereții	671714.52	459834.91	671376.78	459718.26
5. Strada Troiței	671826.68	459985.01	672426.46	460007.57
6. Strada Teilor	672432.28	460010.49	672487.23	459463.91
7. Strada Viilor	672448.92	459909.28	672631.98	459925.77
8. Strada Zambilelor	671660.25	459969.26	671675.90	459706.20
9. Strada Bobocilor	671659.98	459814.80	671684.49	459578.98
10. Strada Plopului	671744.81	460093.26	671411.21	460081.47
11. Strada Trandafirilor	672463.97	459681.32	672601.26	459925.81
12. Strada Bisericii	671515.73	459553.89	672462.66	459586.98
Sat Jiliște				
13. Strada Câmpului	674975.88	458106.01	675042.48	457863.68
14. Strada Luminii	674659.78	457852.76	675040.95	457863.42
Sat Armeni				
15. Strada Trandafirilor	671173.51	458073.77	670938.53	458190.18
16. Strada Livezii	671092.48	457926.78	670850.22	458158.72

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J/39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

• **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Regimul juridic:

Terenul în suprafață de **18873 mp**, propus a fi ocupat de aceste trasee, este situat în intravilanul satelor Slobozia Ciorăști, Jiliște și Armeni, comuna Slobozia Ciorăști, județul Vrancea. Terenul respectiv se află în proprietatea publică a comunei Slobozia Ciorăști.

Lucrările prevăzute în prezentul proiect se încadrează în PUG aprobat pentru comuna Slobozia Ciorăști și în prevederile Planului de Amenajare Teritorială a județului Vrancea.

Terenul necesar realizării investiției este teren de utilitate publică, fiind în administrarea Consiliului Local al comunei Slobozia Ciorăști, nefiind necesară realizarea de exproprieri (lucrările de betonare șanțuri și accesul la proprietăți se vor face pe actualul amplasament).

Regimul economic:

Terenul respectiv este încadrat la categoria de folosință căi de comunicație rutieră – străzi, conform Planului Urbanistic General al comunei.

Regimul tehnic:

Lucrările propuse a se executa vor păstra vechiul amplasament al străzilor și constau în amenajare șanțuri și rigole betonate.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu

a) protecția calității apelor

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul



La analiza impactului asupra calității apelor se ține cont de prevederile NTPA 001/2002 din HG188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, precum și de *Ordinul MAPM nr.161/2006* pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață.

În perioada de execuție:

- apele uzate generate de la grupurile sociale din amenajările de șantier și birouri;
- poluarea accidentală cu produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje;
- încărcare cu aluviuni a apelor de suprafață rezultate din excavarea suprafețelor de teren decapate, în timpul producerii unor precipitații abundente;

În perioada de exploatare a obiectivului:

- particule in suspensie, produse din plumb, scurgeri accidentale de ulei, provenite de la vehiculele care tranzitează zona;
 - **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**
- Nu este cazul.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	  	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J/39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”	

b) protecția aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Calitatea aerului la emisie se va încadra în prevederile Ordinului MAPPM 462/93 și a Ordinului MAPM 592/2002.

Principalele surse de impurificare a atmosferei sunt surse aferente procesului tehnologic și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada lucrărilor.

Vaporii de compuși organici și aerosolii asociați care rezultă în timpul descărcării autovehiculelor cu beton sau mixtură asfaltică, sunt emiși direct în atmosferă, ca emisii nedirijate. Aceste emisii de substanțe organice pot conține alături de cele cu greutate moleculară mică și mici cantități de compuși policiclici. Pot fi reținute ca surse de emisii în atmosferă gazele provenite de la eșapamentul mijloacelor de transport și utilajele necesare activității, care sunt dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC).

Activitatea se va realiza cu următoarele utilaje:

- Excavator pe pneuri;
- Masina automata de taiat otel beton;
- Masina de fasonat otel beton;
- Stanta electrica de taiat otel-beton;
- Troliu electric;
- Vibrator universal cu motor termic.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și vibrații

Lucrările propuse a se executa nu se constituie într-o sursă de zgomot și vibrații, care să depășească nivelul admisibil stabilit prin norme (STAS 6161/1-89). Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată prin HG 674/2007, STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

Se pot reține ca surse de zgomot și vibrații, pe perioada în care se desfășoară activitatea de realizare a investiției, motoarele cu care sunt dotate mijloacele de transport și utilajele terasiere.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Având în vedere că activitatea de lucrări amenajare șanțuri și accesuri la proprietăți nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația;
- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

d) Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații

Nu sunt surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice și de adâncime

Pe perioada realizării obiectivului poate să existe o poluare a solului, aceasta fiind consecința unor obiceiuri neigienice sau a unor practici necorespunzătoare în îndepărtarea și depozitarea reziduurilor solide și lichide.

Aceste reziduuri pot fi:

- resturi metalice;
- resturi rezultate din activitatea omului;
- resturi rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor;
- utilizarea necorespunzătoare a unor substanțe poluante la exploatarea utilajelor;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului**

Măsurile necesare a fi luate pentru protecția solului și subsolului, constau în:

- evitarea scurgerilor accidentale de motorină și uleiuri minerale pe sol la alimentarea utilajelor;
- strângerea și valorificarea resturilor rezultate din activitățile efectuate în perimetrul de lucru;
- resturile rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor, vor fi depozitate în spații special amenajate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate în proiect

În vederea identificării problemelor de interes local, va fi consultat publicul, cu aceasta ocazie putându-se scote în evidență și alte elemente față de cele determinate inițial.

Vor fi identificate zonele de conservare a naturii recunoscute (cu sau fără statut), care se găsesc în interiorul sau în vecinătatea zonelor afectate direct sau indirect, ocazie cu care se vor sublinia principalele motive pentru care acestea sunt protejate.

Pe baza datelor obținute și ca urmare a rezultatelor evaluării impactului, se vor propune variante ocolitoare ale drumurilor tehnologice pentru a reduce influența zgomotului și vibrațiilor asupra faunei.

Amplasamentul nu se află în apropierea unor parcuri sau rezervații naturale, zone de protecție specială sau arii clasificate sau protejate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Sursele de poluare pentru floră și faună, specifice pentru perioada de execuție a lucrărilor proiectate sunt următoarele: emisiile de noxe și zgomot generate de traficul de șantier și de operarea echipamentelor utilizate în realizarea lucrărilor.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Șantierul, în ansamblu, are un impact negativ complex asupra vegetației. Ocuparea temporară de terenuri, poluarea potențială a solului, haldele de deșeuri, etc., toate acestea au efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor vegetale și uneori a pierderii calităților inițiale.

Concentrațiile mari de praf în aer se manifestă pe perioade limitate de timp.

Se vor limita la maxim emisiile de praf în atmosferă prin stropirea regulată a căilor de rulare a mașinilor și utilajelor, prin reducerea ocupărilor temporare de teren, folosirea de mașini și utilaje cu nivel redus de emisii, prin evitarea operațiunilor de încărcare-descărcare în perioade de timp cu vânt sau secetoase, precum și prin acoperirea cu prelate a materialelor de construcție generatoare de praf.

Lucrările de protecție a mediului vor consta în îndepărtarea corespunzătoare a deșeurilor menajere, a deșeurilor tehnologice și, de asemenea, îndepărtarea utilajelor de pe amplasament după terminarea execuției proiectului.

Nu sunt afectate fauna și flora terestră din zona comunei Slobozia Ciorăști.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public
- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Proiectul generează un impact pozitiv asupra așezărilor umane, amplasate pe traseul străzilor.

Proiectul implică creșterea temporară a traficului rutier în zonele populate din intravilan.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectate activitățile zilnice din aceste obiective și pentru a nu se crea disconfort locuitorilor din zonă.

Nu vor fi depozitate materiale de construcții sau reziduuri de șantier în apropierea sau pe traseul străzilor, astfel încât traficul rutier și cel pietonal să nu fie afectate.

Totodată, având în vedere că lucrările de construcții se efectuează pe teritoriul comunei Slobozia Ciorăști, pentru a nu fi perturbată circulația și activitățile locuitorilor, la terminarea zilei de lucru, utilajele, mijloacele de transport și materialele vor fi îndrumate către locul destinat organizărilor de șantier.


Zonele de lucru vor fi separate cu panouri demontabile în scopul împiedicării accesului autovehiculelor și persoanelor neautorizate în zonele unde lucrează.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeuri menajere

Deșeurile menajere (20 01 08) se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat—platformă balastată în incinta organizării de șantier, în

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	  	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

tomberoane/containere cu capac și vor fi transportate și depozitate în locuri special amenajate cu această destinație, ori de câte ori este nevoie, de către serviciul specializat care operează pe raza comunei Slobozia Ciorăști cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile reciclabile produse de personalul șantierului, cum ar fi: hârtie și carton (20 01 01), plase plastic și PET (15 01 02), sticle (20 01 02), fiind evaluate la 0,3 kg/persoana/zi, vor fi colectate selectiv, depozitate temporar pe tipuri, în pubele cu capac și eliminate prin firme de salubritate autorizate, în vederea valorificării, conform prevederilor din *Legea 211/2011* privind regimul deșeurilor.

La sfârșitul săptămânii, locurile de muncă vor fi curățate timp de 2 ore și deșeurile vor fi îndepărtate.

Deșuri tehnologice

Se estimează că vor rezulta următoarele tipuri de deșuri tehnologice din activitatea de extindere a rețelelor de distribuție apă potabilă:

- deșuri inerte reprezentate de materialul rezultat în urma excavațiilor efectuate (17 05 04).
- deșuri de construcție, în marea lor majoritate, reciclabile.

Depozitarea deșeurilor tehnologice se va face numai la sediul unității constructoare pe platforme betonate pentru recuperarea tuturor scurgerilor susceptibile a produce poluarea solului. Constructorul va avea încheiat contract de prestări servicii pentru eliminarea deșeurilor tehnologice cu o firmă autorizată în acest sens.

Materialul rebut metalic (07 04 05) rezultate din lucrările de armare la lucrările de infrastructură, hârtie, carton, plastic (17 02 03), textile (20 01 11), vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate.

Gestionarea deșeurilor se referă la educația privind colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și depozitarea deșeurilor.

Deșeurile sunt materiale rezultate din activitatea umană iar gestionarea lor are ca scop pe lângă protecția nemijlocită a mediului și economisirea unor resurse naturale prin reutilizarea părților recuperabile din deșuri.

Operatorii economici care generează deșuri în urma importului sau activității de producție, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Obiectivele, măsurile care trebuie urmărite și respectate pe toată durata executării lucrărilor se concretizează prin:

- reducerea la sursă și colectarea selectivă a deșeurilor;
- cunoașterea cantităților și tipurilor de deșuri, și gestionarea corespunzătoare a acestora, planificarea încă din fazele inițiale și organizarea lucrărilor;

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

-dezvoltarea interesului și a responsabilității pentru menținerea unui mediu natural echilibrat și curat.

- deșuri de ambalaje (cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03): PET-urile, pungile de plastic, resturi de hârtie, sticlă+doze Al vor fi colectate selectiv în saci de polietilenă, transportate zilnic de la locul de producere la sediul executantului și eliminate/valorificate către un operator economic autorizat să preia și elimine acest tip de deșeu.

- uleiuri de motor, de transmisie și de ungere din activitatea de transport și ungerea utilajelor: acestea fac parte din categoria deșeurilor periculoase – 13 02 05*. Schimburile de ulei se vor face doar în unități de profil autorizate pe suprafețe impermeabilizate, uleiurile uzate vor fi colectate în recipiente metalice și predate către operatori economici autorizați.

- Acumulatori și baterii uzate: deșuri periculoase cod 16 06 01*, vor fi predate odată cu achiziționarea celor noi. Modul de gestionare a deșeurilor de baterii și acumulatori este reglementat de *HG 1132/18.09.2008, modificata cu Hotararea 1079/2011, Hotararea 540/2016 si Legea 203/2018.*

- Anvelope uzate: deșuri reciclabile care vor fi predate odată cu achiziționarea celor noi, sau vor fi colectate pe o platformă impermeabilizată din incinta executantului lucrărilor și predate (valorificate) unui operator economic autorizat. Modul de gestionare a anvelopelor uzate este reglementat de OUG 16/26.01.2001 (în vigoare din 21.01.2007), HG 170/12.02.2004 privind gestionarea anvelopelor uzate și *Legea 203/2018.*

Este interzisă efectuarea oricăror întrețineri și/sau reparații la autovehicule în șantier.

- planul de gestionare a deșeurilor

Se va face prin evidenta gestiunii deșeurilor conform anexei nr.1 din H.G. 856/2002, *actualizata si completata de H.G. 210/2007* și raportarea anuală la APM VRANCEA a situației deșeurilor conform formularelor de raportare din *Legea 211/2011.*

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșuri eliminate prin evacuare la rampa de deșuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Lucrările proiectate nu produc și nu stochează substanțe toxice și periculoase.

Lucrările proiectate nu sunt poluante, îmbunătățesc condițiile de protecție a mediului în zona drumului. Prin urmare lucrările proiectate sunt ecologice.

Obiectivul de investiții se află în administrarea **Consiliului Local al comunei Slobozia Ciorăști, județul Vrancea**, care va lua măsuri pentru întreținere curentă și periodică a investiției.

Avizele și acordurile vor fi obținute de către beneficiar cu sprijinul proiectantului care va întocmi în acest scop documentațiile necesare.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Substanțele și preparatele chimice periculoase pot apărea pe amplasamentul lucrării doar ca urmare a producerii unor accidente rutiere sau a altor evenimente neprevăzute. Aceste substanțe pot fi:

- uleiuri hidraulice;
- combustibili (benzină, motorină).

Conform HG 856/2002, *actualizată și completată de H.G. 210/2007* deșeurile rezultate fac parte din categoria 13 – deșuri uleioase și deșuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19), grupa 13 01 deșuri de uleiuri hidraulice, cod 13 01 10* - uleiuri hidraulice minerale neclorinate.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Deșeurile provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere de pe suprafețele contaminate, sunt adunate cu ajutorul materialelor absorbante, stocate în recipiente speciali și predate la firme autorizate.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- mărimea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Procesul de evaluare a impactului asupra mediului implică de obicei luarea în considerare a semnificației unui impact după un număr de criterii cum sunt:

- Extinderea și dimensiunea;
- Efectul pe termen scurt sau pe termen lung;
- Reversibilitatea sau ireversibilitatea;
- Performanța în raport cu standardele de calitate a mediului;
- Sensibilitatea receptorului;

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

- Compatibilitatea cu politicile de mediu.

O atenție deosebită va fi acordată evaluării impactelor pentru diferite grupuri care pot fi afectate, precum copii, oameni la locul de muncă, spitale, pietoni, bicicliști, ca și asupra spațiilor comerciale, zonelor de agrement sau care prezintă interes din punct de vedere turistic, precum și a zonelor care prezintă interes din punct de vedere al conservării biodiversității.

Evaluarea impactului asupra mediului va cuprinde o serie de procedee specifice fiecărei componente menționate anterior și va fi realizată atât pentru faza de execuție cât și cea de exploatare a drumurilor.

SOLUL

Sursele de poluare a solului în timpul organizării de șantier.

Principalele surse de poluare ale solului în timpul executării lucrărilor:

- poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată, direct pe sol, a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșuri de ape pluviale;
- spălarea agregatelor, utilajelor de construcții sau a altor substanțe de către apele de precipitații poate constitui o altă sursă de poluare a solului;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de construcții și depuse pe sol, pot fi spalate de apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran.

Printre măsurile de protecție a factorului de mediu sol menționăm:

- reducerea la minimum a suprafețelor destinate construcțiilor sau organizării de șantier; reducerea impactului în această fază se va face prin limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;
- manipularea materialelor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați pe domeniu;
- se interzice depozitarea materialelor de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.

În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin imprăștierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozite de deșuri periculoase.

Monitorizarea lucrărilor de construcție va asigura adoptarea măsurilor necesare de protecție a mediului.

Respectând măsurile propuse, impactul asupra solului în perioada de execuție este nesemnificativ.

LUCRARI DE REFACERE/RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI

Lucrările ce se vor realiza premurgător activității de amenajare șanțuri protejate și accesuri la proprietăți nu vor implica lucrări de reconstrucție ecologică.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J/39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Deseurile rezultate vor fi tinute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare precum și o asigurare corespunzătoare a stării tehnice a utilajelor folosite pentru depozitare. Se vor evita efectele negative de neconformități pentru factori de mediu: sol și apă subterană.

După terminarea lucrărilor, constructorul va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților prin supravegherea dirigintelui de șantier.

Pentru desfășurarea activităților în condiții normale de eficiență economică și siguranță privind protecția muncii se va realiza organizarea de șantier care va cuprinde:

- realizarea graficelor de execuție a lucrărilor de demolare, încărcare și transport deseuri;
- drumurile de acces vor fi marcate și semnalizate cu semne de circulație privind restricțiile de viteză și prioritățile de sens;
- asigurarea tuturor uneltelor și sculelor precum și a dispozitivelor, utilajelor și mijloacelor necesare derulării proiectului de investiție cu respectarea normelor de protecție a muncii, măsurilor și regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Surse de poluanți pentru ape în perioada organizării de șantier

Tehnologia de execuție adoptată, nu implică utilizarea apei în frontul de lucru.

Apă potabilă se aduce la frontul de lucru în sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizează toalete ecologice.

În perioada de execuție a lucrărilor, potențialele surse de poluare pentru factorul de mediu apă care pot genera impact sunt poluanții ce pot fi transportați de apele pluviale ce spală amplasamentul și care pot afecta calitatea apelor de suprafață, subterane și a solului:

- produse petroliere și lubrifianți scurși accidental; Produsele petroliere pot veni în contact cu apele pluviale numai în urma unor scurgeri accidentale din rezervoarele mijloacelor de transport. În cadrul amplasamentului nu există depozit de produse petroliere.



- materii în suspensie; În general suspensiile antrenate de apele pluviale nu se constituie, prin natura lor, în substanțe poluante, ele fiind compuse în majoritate din substanțe inerte chimic (particule de rocă) sau biodegradabile (vegetație uscată antrenată de vânt, insecte, etc.)

Singura sursă potențială de poluare a acviferelor este reprezentată de scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți de la utilajele care vor fi folosite pentru execuția lucrărilor (excavatoare, buldozere, autocamioane etc.).

Pentru reducerea riscurilor unor astfel de accidente, reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la sediul societății, iar alimentarea cu combustibil se va face numai în zone special amenajate acestui scop.

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante spalate de pe suprafața de lucru nu vor fi în cantități importante pentru a modifica semnificativ calitatea receptorilor naturali.

Din activitatea desfășurată pe amplasamentul analizat nu rezultă ape uzate industriale, care să fie evacuate. Apa folosită în sistemul de umectare a drumurilor, se pierde prin evaporare.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Se estimeaza ca principala sursa de poluare a apelor de suprafata cauzata de operarea drumurilor apare in perioadele ploioase prin spalarea particulelor solide si a altor compusi solubili asezati temporar pe drum. Substantele poluante transportate de apa de ploaie se scurg apoi in canalele/santurile situate de-a lungul drumurilor .

Surse de poluare a apelor acumulate in rigolele de pe marginea drumurilor proiectate, in perioada de functionare:

- reziduri de combustibil nears, rezultate din gazele de esapament;
- reziduri produse de uzura anvelopelor (in special la franarea puternica);
- reziduri metalice produse de uzura autovehiculului
- scurgeri de uleiuri si grasimi minerale si reziduri produse de uzura carosabilului.

Scurgerile pot fi insemnate mai ales la ploii torentiale, si directionarea acestora in afara drumurilor ridica probleme speciale. Dupa cum rezulta din descrierea liniei drumurilor analizate, nu sunt cursuri de apa care vor fi traversate. In aceste conditii, se presupune ca o mare parte din aceasta apa va fi decantata inainte de a fi dusa catre apele de suprafata. Aceasta poluare, atat timp cat nu vor fi deversate accidental pe platforma de drum substante periculoase, nu este semnificativa si nu vor fi necesare masuri speciale de micșorare a acesteia.

Apele meteorice vor fi dirijate prin sistematizarea platformei.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu –apă mentionam:

o Gestionarea corespunzatoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati in domeniu;

o Manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa (faza de constructie, reamenajare); intretinerea utilajelor, schimbul de ulei si alimentarea cu motorina a acestora nu se va face niciodata in amplasament; operatiile se vor face numai de catre personal instruit astfel incat sa previna imprastierea produselor petroliere;

o Manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in faza de constructie se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

In concluzie prin realizarea lucrarilor nu apare o poluare semnificativa a rețelei hidrografice naturale si nici a apelor subterane.

Activitatile se realizeaza fara a se intercepta pânza freatica.


In timpul desfasurarii normale a activitatii specifice nu exista evacuari directe sau indirecte in apele de suprafata sau subterane.

In consecinta, nu sunt necesare instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai masurile de natura organizatorica enumerate anterior.

Masurile propuse pentru perioada de executie au drept scop prevenirea si reducerea semnificativa a impactului asupra factorului de mediu-apa si nu in ultimul rand respectarea legislatiei de mediu in vigoare. Beneficiarul va aloca toate resursele financiare si umane necesare pentru asigurarea acestor masuri.

BIODIVERSITATE

In perioada de constructie posibilul impact asupra biodiversitatii se manifestata prin:

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

- Generarea deșeurilor de tip menajer produse de lucratori care trebuie eliminate pe masura generării;
- Posibile pierderi de produse petroliere din funcționarea utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport;
- Generarea pulberilor datorate activităților din fronturile de lucru și transportul materialelor care se depun pe culoarul de transport și în jurul șantierului;
- Poluarea sonoră prin funcționarea utilajelor de construcții, activitățile de transport materiale și muncitori.

În perioada de construcție impactul este pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu este cumulativ.

Vegetația din apropierea zonelor în care se vor executa lucrările poate fi afectată potențial de poluarea cauzată de pulberile ridicate de mijloacele mecanice utilizate în timpul lucrărilor.

Intensitatea unor poluări/degradări ale biodiversității este diminuată din următoarele considerente:

- modificarea antropică accentuată a amplasamentului;
- valoarea biotipurilor și biocenozelor foarte redusă;
- existența imobilelor, rețelelor edilitare care traversează amplasamentul și care au determinat modificări ale componentei floristice și faunistice inițiale;
- inexistența unor arii protejate sau a unor situri incluse în Rețeaua NATURA 2000.

În această fază măsurile cu efect important pentru reducerea impactului în zonă sunt măsuri constructive și organizatorice, respectiv:

- alimentarea cu apă se asigură în sistem imbuteliat;
- punctul de lucru va fi dotat cu toalete ecologice mobile;
- utilizarea utilajelor performante, mai silențioase și cu gabarit mai redus;
- drumul de acces trebuie să urmeze strict drumul existent și să nu se distrugă suprafețe ocupate cu vegetație în mod inutil;

Protecția aerului

Sursele de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada organizării de șantier.

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, activitatea din șantier are un impact negativ nesemnificativ asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Execuția lucrărilor proiectate constituite, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de vehiculare și punere în opera a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Sursele de poluare a aerului în timpul realizării obiectivului sunt:

1. Utilajele folosite
2. Încarcarea și descarcarea materialelor

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

3. Gazele de eșapament din functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport. In perioada de executie, se estimeaza ca traficul in zona se va intensifica, ducand la cresterea pulberilor in suspensie din aer, dar si a noxelor.

4. Marcarea drumului poate fi o sursa de emisie de poluanti aditionala.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare-epurare-evacuate in atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Avand in vedere:

- functionarea discontinua a utilajelor si a mijloacelor de transport;
- cantitatile modeste de combustibili folositi;
- numarul redus de surse de emisii;
- sursele de emisii sunt mobile in majoritate;

apreciem ca prin activitatea ce se va desfasura, impactul produs de aceste conditii asupra aerului este nesemnificativ si nu poate depasi limitele prevazute de STAS 12574/1987.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu aer mentionam:

- Materialele de constructii pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici; materialele se vor aproviziona treptat pe masura utilizarii acestora.

- Stropirea cu apa a materialelor (pamant, nisip), program de control al prafului in perioadele uscate pentru suprafetele de teren cu imbracaminte asfaltica neadecvata. cu ajutorul camioanelor sistema;

- Utilizarea vehiculelor si utilajelor performante;
- Asigurarea functionarii motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteza si incarcatura);

- Respectarea riguroasa a normelor de lucru pentru a nu creste concentratia pulberilor in aer;

- Utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;
- Masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;

- Adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport in functie de calitatea suprafetei de rulare.

- Se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

RISURI/DEZASTRE

Sunt manifestări extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele, furtunile, inundațiile, seceta care au o influență directă asupra vieții fiecărei persoane, asupra societății și a mediului înconjurător, în ansamblu.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J/39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☒ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Cunoașterea acestor fenomene permite luarea unor măsuri adecvate pentru limitarea efectelor – pierderi de vieți omenești, pagube materiale și distrugerii ale mediului – și pentru reconstrucția regiunilor afectate.

Riscurile (hazardele) naturale pot fi clasificate în funcție de diferite criterii, cum ar fi: modul de formare (geneza), durata de manifestare, arealul afectat etc.

În funcție de geneză, riscurile naturale se diferențiază în: riscuri endogene și riscuri exogene.

Riscurile ENDOGENE sunt generate de energia provenită din interiorul planetei, în această categorie fiind incluse erupțiile vulcanice și cutremurele.

Riscurile EXOGENE sunt generate de factorii climatici, hidrologici, biologici etc., de unde categoriile de: hazarde geomorfologice, hazarde climatice, hazarde hidrologice, hazarde biologice naturale, hazarde oceanografice, hazarde biofizice și hazarde astrofizice.

Riscurile GEOMORFOLOGICE cuprind o gamă variată de procese, cum sunt prăbușirile, tasările sau alunecările de teren, avalanșele.

Riscurile CLIMATICE cuprind o gamă variată de fenomene și procese atmosferice care pot genera pierderi de vieți omenești, mari pagube și distrugerii ale mediului înconjurător. Cele mai întâlnite manifestări tip risc sunt furtunile care definesc o stare de instabilitate a atmosferei ce se desfășoară sub forma unor perturbații câteodată foarte violente.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Lucrarile proiectate nu vor introduce alte efecte negative suplimentare, fata de situatia existenta asupra factorilor de mediu: solul, microclimatul, ape de suprafata, vegetatie, fauna, sau din punct de vedere al zgomotului si peisajului. Nu sunt afectate obiectivele de interes istoric sau cultural.

Prin executarea lucrarilor proiectate vor apare unele influente favorabile asupra factorilor de mediu cat si din punct de vedere economic si social.

Influenta asupra factorilor de mediu datorata realizarii unor conditii de circulatie superioare celor actuale:

- indicii de poluare a aerului si a apei vor fi mai mici;
- se va reduce volumul de praf, pulberi ce afecteaza mediul si sanatatea oamenilor;
- va scadea simtitor emisia diverselor noxe de esapament sau uzura masinilor ceea ce va avea un efect pozitiv asupra vegetatiei si faunei;

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Monitorizarea factorilor de mediu, presupune adoptarea următoarelor măsuri:

Monitorizarea factorului de mediu „aerul”

- Mijloacele de transport folosite vor avea verificarea tehnică periodică efectuată astfel încât nivelul emisiilor de poluanți în atmosferă să se încadreze în limitele normativelor legale în vigoare.

- Se vor utiliza, în principal, mașini echipate cu dispozitive cu catalizator.

- Se vor evita activitățile de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale de construcții generatoare de praf, în perioadele cu vânt.

- Suprafețele utilizate pentru depozitarea agregatelor vor fi împrejmuite și acoperite cu panouri, reducându-se astfel emisiile de pulberi în suspensie.

- Se vor alege traseele optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în aer particule fine iar transportul se va efectua cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care pot fi umezite.

Monitorizarea factorilor de mediu „solul și subsolul”

- Se va urmări activitatea utilajelor din dotare pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere care ar afecta proprietățile solului, iar în cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substanțe neutralizante pentru reducerea efectelor negative;

- În perioada de execuție se va evita degradarea solului pe suprafețe mai mari decât cele necesare, prin asigurarea tehnologiilor celor mai potrivite și prin urmărirea strictă a disciplinei de lucru;

- Se va evita crearea de gropi de împrumut care necesită îndepărtarea stratului vegetal, solul fertil va fi excavat și depozitat în vederea reutilizării astfel încât daunele produse solului să fie minime,

- Deșeurile menajere produse de muncitori în timpul execuției lucrărilor vor fi colectate și depozitate controlat în recipiente speciale cu capac amplasate pe platforma balastată și îndepărtate organizat și la perioade cât mai scurte de timp în locuri cu această destinație.

- Deșeurile reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcție vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate.

- Deșeurile de construcție vor fi colectate la sediul executantului care va avea încheiat contract de prestări servicii cu o societate autorizată pentru eliminarea acestui tip de deșeuri.

Monitorizarea factorului de mediu „apa”

- Apele pluviale vor fi preluate prin intermediul șanțurilor și deversate în emisarii naturali;

- Personalul de execuție va folosi toaletele ecologice amplasate pe platforma balastată propusă în cadrul fiecărei organizării de șantier.

La finalul executării lucrărilor, Primăria Slobozia Ciorăști va asigura, prin reprezentantul său desemnat, monitorizarea factorilor de mediu și a lucrărilor de refacere/restaurare a amplasamentului.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J/39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

În cazul unor poluări accidentale, responsabilul cu protecția mediului va anunța Garda de Mediu, APM Vrancea și Primăria Slobozia Ciorăști.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Prin Hotărârea Consiliului Local se implementează proiectul: **„AMENAJARE ȘANȚURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”** finanțat din bugetul local, fonduri extra bugetare și alte fonduri legal constituite în acest scop.

Investiția se realizează în spațiul urban și este corelată cu „*Strategia de dezvoltare a comunei Slobozia Ciorăști, județul Vrancea*”.

Strategia de dezvoltare economico - socială reprezintă un instrument participativ, care are drept scop asigurarea progresului economic și social al comunității, protejând în același timp resursele și mediul pentru generațiile viitoare. Ea se adresează unei game largi de probleme economice, sociale și de mediu ale comunității, care sunt relevante pentru obiectivele propuse, necesare obținerii dezvoltării durabile și creșterii coeziunii economice și sociale.

Investiția respectă Planul Urbanistic General al comunei Slobozia Ciorăști și prevederile Regulamentului de Urbanism.

Investiția respectă principiile specifice pentru investiții de drumuri:

- Principiul conectivității în vederea asigurării legăturii cu principalele căi rutiere și alte căi de transport.
- Principiul rolului multiplu în sensul accesibilizării agenților economici, a zonelor turistice, a investițiilor sociale, accesibilizarea altor investiții finanțate din fonduri europene.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J/39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Avizele pentru organizarea de șantier vor fi obținute de constructor.

Pe durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor din caietele de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor.

Accesul în șantier se realizează prin intermediul străzilor din Comuna Slobozia Ciorăști.

La ieșirea din șantier, în dreptul porții de acces auto, se amplasează rampa de spălare auto, pentru curățarea autovehiculelor care ies din șantier și panoul de identificare a investiției.

Langa poarta de acces, este necesară amplasarea unui post de control și verificare acces în șantier și contractarea unei firme specializate în servicii de pază și supraveghere.

Împrejmuirea șantierului are următorii parametri:

- Perimetru incintă organizare de șantier – 160.00 m;
- Înălțime gard – 2.05 m.

Soluții tehnice adoptate:

- Stalpi gardului sunt metalici și sunt fundați individual (fundatie tip pahar).

Pentru desfășurarea în bune condiții a activităților din perimetrul organizării de șantier se dispun un minim de spații și dotări după cum urmează:

Dotări aflate în incinta organizării de șantier:

- Container modulat vestiar muncitori – 1 bucată;
- Container birou – 1 bucată;
- Toalete ecologice – 1 bucată;
- Panou materiale PSI – 1 bucată;
- Containere deseuri menajere, metal, plastic, lemn;
- Împrejmuire cu gard din plasa fixată pe stalpi metalici.
- Panou identificare investiție – 1 bucată.

În acest sens constructorul va lua măsuri deosebite privind:

- Depozitarea materialelor în spații amenajate;
- Transportul și punerea în operă în timp optim;
- Respectarea măsurilor impuse de furnizorul de materiale.

Pe tot parcursul lucrărilor și la terminarea lor, constructorul va asigura curățenia în șantier.

Nu se vor împrăști materiale de construcție pe traseu, acestea fiind depozitate în locuri speciale astfel încât să nu împiedice circulația iar, la terminarea lucrărilor se va reface cadrul natural existent.

Pe toată durata execuției lucrărilor constructorului îi revine obligația asigurării curățeniei în zona frontului de lucru și asigurarea circulației pe timpul execuției.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.		BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

- localizarea organizării de șantier;

Constructorul va realiza organizarea de șantier pe teren liber pus la dispoziție de către Primăria comunei Slobozia Ciorăști.

Terenul ocupat de organizarea de șantier va fi împrejmuit și va fi stabilit împreună cu beneficiarul și reprezentanții puterii locale.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Prin execuția lucrărilor nu se produc modificări ale mediului înconjurător ci se asigură protecția împotriva inundațiilor și a altor calamități naturale precum și desfășurarea circulației rutiere în condiții normale de siguranță și confort.

În perioada de construcție, impactul asupra mediului al lucrărilor asupra factorilor de mediu considerăm a fi de intensitate redusă, ținând cont de următoarele aspecte:

- durată scurtă de execuție;
- lucrările se execută în ampriza drumurilor;
- lucrările se execută etapizat pe sectoare mici;
- volum mic de lucrări;
- materialele necesare se aduc pe amplasament pe măsura punerii lor în operă;

Impactul asupra mediului în perioada de execuție, se manifestă prin:

- circulația mijloacelor de transport și a utilajelor destinate execuției lucrărilor;
- executarea lucrărilor propriu-zise.

În urma executării lucrărilor proiectate, influența asupra mediului poate fi:

- din punct de vedere economic:
 - reducerea consumului de carburant;
 - reducerea uzurii anvelopelor autovehiculelor;
 - reducerea timpilor de parcurs;
- din punct de vedere social:
 - deplasări mai rapide;
 - siguranță sporită a participanților la trafic.

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea condițiilor de trafic, ce apar în urma realizării lucrărilor.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Toate procesele de producție se desfășoară controlat, cu echipamente și utilaje performante; întreținerea și controlul utilajelor se face de către personal specializat.

Vor fi utilizate doar sisteme constructive, materiale și elemente de construcție agrementate tehnic conform reglementărilor în vigoare.

În perioada de execuție a proiectului, constructorul va utiliza doar utilaje și mijloace de transport în stare perfectă de funcționare, cu un nivel ridicat de performanță și un nivel scăzut al emisiilor de noxe și zgomot.

În perioada de realizare a investiției se va produce poluarea aerului datorită activității parcului de utilaje, organizării sediului de șantier, bazelor de utilaje, depozitelor de materiale, stațiilor de betoane, traficului pe amplasamentul lucrării, precum și traficului pe drumurile de acces la amplasament.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Dat fiind specificul lucrărilor, poluarea aerului va fi cauzată mai ales în perioada de excavație și de realizare a umpluturilor ca urmare a funcționării utilajelor și traficului pentru transportul pământului și balastului.

În funcție de amplasament și distanța față de zonele locuite se vor lua măsurile necesare pentru reducerea la minim a zgomotelor și vibrațiilor produse pe șantier astfel încât acestea să nu afecteze populația.

Regimul gospodării deșeurilor produse în timpul execuției va face obiectul organizării de șantier. Aceste deșuri sunt de următoarele tipuri:

- menajere sau asimilabile;
- deseuri metalice rezultate din activitățile de întreținere a utilajelor;
- deșuri materiale de construcție, dacă nu se respectă graficele de lucru și se rebutează încărcături de betoane sau mixturi asfaltice;
- șlamuri petroliere, rezultate de la spălarea rezervoarelor de carburant;
- deșuri de lemn, rezultate din activitatea curentă de pe șantier, inclusiv ambalaje;
- acumulatori, anvelope și uleiuri (lubrefianți) uzate;
- hârtie și deșuri specifice activității de birou în cadrul organizării de șantier.

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Colectarea/evacuarea acestor tipuri de deșuri se va face astfel:

- În conformitate cu Hotărârea Guvernului 349/2005, *completată conform Hotărârii nr. 210/2007 și modificată cu Hotărârea nr. 1292/2010* privind depozitarea deșeurilor, deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubele. Periodic vor fi transportate în condiții de siguranță la o rampă de gunoi stabilite de comun acord cu Inspectoratul de Protecția Mediului. Se va ține o evidență strictă privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.
- În baza Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, *modificată cf. Legii 203/2018*, privind gestionarea uleiurilor uzate, acestea vor fi colectate și predate la punctele de colectare.
- Deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate în mod obligatoriu la unitățile specializate.
- Deșeurile materiale de construcție (resturi de beton, mortar), din punct de vedere al potențialului de contaminare nu ridică probleme deosebite. De aceea se propun următoarele variante de valorificare/eliminare:
 - valorificare locală în pavimentul drumurilor de exploatare;
 - acoperirea intermediară în cadrul depozitelor de deșuri menajere din zonă;
 - depunerea în gropile de împrumut ajunse la cota finală de exploatare.
- Deșeurile lemnoase vor fi selectate, fiind eliminate funcție de dimensiuni ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcție.
- Acumulatorii uzăți, materiale cu potențial toxic deosebit de ridicat, vor fi stocați și depozitați corespunzător, urmând să fie valorificați prin unitățile specializate.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

- Slamurile petroliere, fiind în cantitate mica, se vor colecta în recipiente metalici închiși care vor fi depozitați în condiții de siguranță, urmând să fie valorificat conținutul.
- Anvelopele uzate reprezintă una din principalele probleme ale unui șantier. În baza Hotărârii Guvernului nr. 170/2004, *modificată cf. Legii 203/2018* privind gestionarea anvelopelor uzate, vor fi depozitate în locuri special amenajate iar antreprenorul va găsi o soluție pentru eliminarea acestora. Se interzice arderea lor.
- Deșeurile de hârtie și cele specifice activității de birou vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.

Măsurile adoptate pentru asigurarea protecției solului și subsolului sunt:

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului;
- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate atât în timpul transportului, cât și în timpul punerii în operă;
- respectarea legislației de protecție a mediului, la desfășurarea activității specifice de construcții.

În cadrul personalului vor fi desemnate persoane cu atribuții în gestionarea deșeurilor generate pe amplasament și cu responsabilități în protecția mediului.

Pentru înlăturarea poluării accidentale a unor suprafețe (avarii de mediu) de teren, este necesară plasarea unor materiale absorbante acceptate pe linie de protecția mediului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

După încheierea lucrărilor constructorul are obligația de a lua o serie de măsuri în sensul refacerii calității estetice a mediului afectat.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin asternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Deșeurile rezultate vor fi sortate și preluate de către o firmă autorizată.

Organizarea de șantier și desfășurarea lucrărilor se limitează strict la limitele proprietății.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
☞ Reg. Com. nr. J /39/558/2007; ☑ CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; ☎ 620088 ☎ Tel: 0337/100362; ✉ e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com		OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

În perioada de exploatare pot fi următoarele situații de risc potențial: accidente de circulație, producerea unor calamități, defecțiuni ale unor utilaje și mijloace de transport auto, etc.

Pentru prevenirea și reducerea sau chiar eliminarea efectelor sus-amintite, se prevăd următoarele măsuri:

- realizarea lucrărilor conform proiectului și caietelor de sarcini, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și apărare împotriva incendiilor;
- realizarea unei semnalizări corespunzătoare a amplasamentului proiectului pe timpul execuției lucrărilor;
- montare pe sectoarele proiectate (acolo unde este cazul) a parapetelor, cu respectarea standardelor tehnice în vigoare, pentru siguranța circulației

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

După încheierea lucrărilor prevăzute în proiect, constructorul are obligația de a lua o serie de măsuri de refacere a spațiului afectat.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalizarea lucrărilor se vor efectua toate lucrările de redare la starea inițială a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier.

Se va elibera amplasamentul de orice fel de obstacole, resturi menajere, anrocamente, grămezi de pământ, resturi de materiale, se va dezafecta organizarea de șantier.

Se vor executa lucrări de înierbare a suprafețelor de teren care au fost ocupate temporar.

Nu se vor degrada mediul natural și cel amenajat prin depozitarea necontrolată a nici unui fel de deșeurii.

Se vor informa autoritățile competente în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major.

Se va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate, calitatea acestora fiind înregistrată în Registrul de Control ce va fi atașat Cărții Tehnice a obiectivului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

 PROIECTANT: S.C. DRUM DESIGN S.R.L.	 	BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI
Reg. Com. nr. J /39/558/2007; CUI 21980152, Str. Timiș nr. 3, oraș Focșani, jud. Vrancea; 620088 Tel: 0337/100362; e-mail: oglan.drumdesign@gmail.com	 	OBIECTIV DE INVESTIȚII - PROIECT NR. 240 / 11 / 2020 „AMENAJARE ȘANTURI BETONATE ȘI ACCESUL LA PROPRIETĂȚI ÎN COMUNA SLOBOZIA CIORĂȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

Lucrările se execută pe amplasamentul șanțurilor de pământ existente care vor fi betonate.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Întocmit,
S.C. DRUM DESIGN S.R.L.