

# MEMORIU JUSTIFICATIV (CNF.ANEXEI 5 LA OM 135/2010)

## I. Denumirea proiectului:

**„CONSTRUIRE TEREN MINIFOTBAL IN COMUNA VLADESTI, SAT BRANESTI, JUDETUL GALATI”**

## II. Titular

COMUNA VLADESTI, prin reprezentantul legal Grozav Daniel-Ovidiu, in calitate de primar:

- Adresa sediu social: COMUNA VLADESTI;
- Judet: Galati;
- Tara: Romania;
- cod postal: 807335;
- Telefon: 0236 343 299
- email: vladesti@gl.e-adm.ro;
- Primar: Grozav Daniel-Ovidiu

## III. Descrierea proiectului

### a) Rezumatul proiectului;

Terenul pe care este amplasata investitia propusa este situata in comuna Vladesti, sat Branesti, judetul Galati si are o suprafata de **2000 mp**, avand urmatoarele vecinatati:

- V: drum de acces
- S: teren extravilan
- E: teren extravilan
- N: I.E. 105394

Jocul se defineste ca un factor cu impact major in cresterea economica si in crearea de noi locuri de munca in Romania. Jocul este un instrument de dezvoltare locala si regionala, de regenerare urbana si rurala.

Crearea si dezvoltarea unui mediu propice desfasurarii jocului, beneficiile fizice par evidente, mai ales intr-o lume in care auzim din ce in ce mai mult despre cum copiii devin din ce in ce mai obezi.

Pe teren nu se afla in prezent constructii conform CF 105432, are categoria de folosință curti constructii in suprafata de 2000 mp si nu este in zona de protectie fata de obiectivele cu valoare de patrimoniu.

In cadrul Proiectului Tehnic de Executie, se va tine seama de toate constatările facute si propunerile emise in cadrul documentaiei elaborate anterior pentru definitivarea investitiei propuse.

### • Teren minifotbal:

Prezenta documentatie are ca scop elaborarea documentatiei pentru construire teren minifotbal.

Toate echipamentele utilizate respecta normativele in vigoare, cerintele de securitate si prescriptiile tehnice.

#### Situatia existenta:

- vegetatia existenta necesita toaletare,
- spatiile verzi nu sunt intretinute,

### **Necesitatea investitiei**

Exista dovezi consistente care sustin faptul ca jocul este esential in dezvoltarea copilului. Biologii si psihologii deopotriiva sunt de acord ca jocul influenteaza dezvoltarea.

Jocul duce la descoperire, la gandire rationala, la dezvoltarea abilitatilor de manevrare si la imbunatatirea abilitatilor de solutionare a problemelor.

Toate felurile de invatare, despre lucruri, despre oameni (inclusiv despre sine) si despre obiceiuri sunt cuprinse in joc.

**Oportunitatea investitiei** este permanenta data fiind importanta asigurarii drepturilor fundamentale ale omului si implicit ale comunitatii din care face parte. Jocul si miscarea sunt activitati recomandate in general oricarei persoane, indiferent de varsta, insa una dintre categoriile pentru care ar trebui sa prezinte interes maxim o reprezinta copiii. Jocul imbunatateste calitatea vietii acestora si ii disciplineaza inca de la varste fragede.

Probabil cel mai important argument in favoarea locurilor de joaca il reprezinta distractia.

E amuzant, ocupa timpul si ofera subiecte de discutie si dezbatere. In plus, copilul isi formeaza un grup de prieteni cu interese si valori comune, grup care va inghega din ce in ce mai mult odata cu trecerea timpului.

**b) Valoarea investitiei:** 391.766,00 lei (fara TVA)

### **c) perioada de implementare propusa**

GRAFIC DE EXECUTIE A LUCRARILOR / CONSTRUIRE TEREN MINIFOTBAL							
Nrt. Crt.	GRUPA DE OBIECTE/ DENUMIREA OBIECTULUI	ANUL 1					
		Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6
1	Proiectare la faza D.T.A.C.+P.T. + D.T.O.E.						
2	Lucrari de amenajare teren						
3	Lucrari de constructii + montaj echipamente						
4	Receptie la terminarea lucrarilor						

Durata de executie = 3 1/2 luni

Durata prognozata pentru receptia la terminarea lucrarilor = 1 luna

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

Anexate prezentei documentatii se regasesc planurile:

A1 - Plan de incadrare in Zona sc. 1 : 1.000

A2 - Plan de Situatie - propunere sc. 1: 200

Nu se solicita suprafete de teren pentru a fi ocupate temporar, organizarea de santier urmeaza a fi realizata in incinta delimitata corpului de proprietate.

**e) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).**

Indicatorii urbanistici rezultati ca urmare a lucrarilor se vor prezenta tabelar:

INDICATOR	PROPUS	U.M.
<b>Date geometrice</b>		
Suprafata teren analizata	2000,00	m <sup>2</sup>
Suprafata circulatie auto in incinta (dale inierbate)	336.00	m <sup>2</sup>
Suprafata construita teren de sport	924.00	m <sup>2</sup>
Spatii verzi	740.00	m <sup>2</sup>
<b>Date urbanistice</b>		
Categoria de importanta	D(reduca)	-
Clasa de importanta	IV	-
Acceleratia terenului - ag	0,10g	m/s <sup>2</sup>
Perioada de colt - Rc	0.7	s
Zona seismica	6	-

NOTE:

Suprafata de spatiu verde din proiect nu se modifica fata de situatia initiala.

***Se mentioneaza faptul ca destinatia spatiului ramane neschimbata.***

**Elemente specifice caracteristice proiectului propus:**

● **profilul si capacitatile de productie;**

Investitia propusa cuprinde lucrari de construire teren minifotbal in comuna Vladesti, sat Branesti, jud. Galati.

***Capacitati de productie - nu este cazul.***

● **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul. Terenul este liber de constructii si nu prezinta fluxuri tehnologice.

● **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Nu este cazul. Investitia propusa nu prezinta nici un fel de activitati de productie.

● **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare al acestora:**

Materiile prime necesare realizarii lucrarilor din cadrul prezentei documentatii sunt: balast, nisip, piatra sparta, beton, otel, cabluri electrice, pavimente sintetice, asfalt, etc.

Pentru manipularea pamantului (escavare si transport) se va folosi un escavator si o autobasculanta, pentru transport materiale se va folosi un autocamion care vor utiliza ca si combustibil motorina.

Materiile prime si materialele vor fi procurate de la firme specializate si vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzatoare. Alimentarea cu energie electrica se va face prin bransament la rețeaua localitatii, iar pentru autovehiculele si utilajele specializate necesare desfasurarii lucrarilor de constructie, alimentarea cu carburanti se va face de la o statie de distributie autorizata, din afara amplasamentului.

●**racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

- alimentarea cu apa - nu este cazul;
- alimentarea cu apa a instalatiei de irigat - nu este cazul;
- canalizare - nu este cazul.

●**descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfasurarii lucrarilor de modernizare, inasa la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate de organizarea de santier vor fi reduse la starea lor initiala.

● **căi noi de acces au schimbări ale celor existente:**

Nu este cazul. Investitia nu necesita schimbari ale cailor de acces existente. Se vor folosi caile de acces existente pe amplasament

● **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu se vor folosi alte surse naturale decat cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, pietrisul si/sau piatra sparta naturala (folosite pentru prepararea betonului), lemn, metal.

● **metode folosite in constructie / demolare;**

Sistemul constructiv folosit va fi:

1. Fundatie din beton: decopertare vegetatie, strat piatra 10cm, compactare; armare beton cu fibre metalice si plasa sudata; beton B250, in grosime de 10cm; cofrare, nivelare beton cu panta pentru drenajul apei;
2. Imprejmuire: plasa de sarma la 2 m si polietilena de la 2 la 5m; Stalpi metalici 80x60x4 mm cu inaltime de 6 m; Plasa de sarma zincata cu grosimea de 2.8 mm; plasa polietilena 3 mm grosime, ochiuri 120x120 mm, verde – nu retine apa; Betonarea stalpilor se realizeaza din 2.5 in 2.5 m.
3. Gazon sintetic pentru fotbal;
4. Instalatii de iluminat: 8 proiectoare LED, 250w, IP 66; Cablaj cu insertie metalica; Panou comanda.
5. Aparate sportive: Porti de fotbal din otel, profil rotund, 80 mm, dimensiuni 3x2 m, cu plasa – 2 buc.

## TABEL COMPARATIV AL SUPRAFETELOR OCUPATE

nr.crt.	INDICATOR	EXISTENT	PROPUS
1	Suprafata teren analizata	2.000,00 mp	2.000,00mp
2	Suprafata circulatie auto in incinta (dale inierbate)	0,00 mp	336,00mp
3	Suprafata construita teren de sport	0,00 mp	924.00 mp
4	Spatiu verde	0,00 mp	740.00mp

### • planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara.

Dupa obtinerea Autorizatiei de Construire se va trece la trasarea si ulterior demararea lucrarilor de construire, conform tehnologiei de executie propuse in proiectul de detaliu, care va respecta standardele si normativele in vigoare. principalele etape de parcurs vor fi:

- pregatirea organizarii de santier
- construirea esalonata a fiecarui obiect din cadrul proiectului;
- dezafectarea organizarii de santier si refacerea zonei respective.

Programul de lucru va respecta **art.2, punctul 24 din Legea nr.61 / 1991 modificata si reactualizata**, conform caruia "tulburarea linistii locatarilor intre orele 22:00 - 8:00 si 13:00 - 14:00 de catre orice persoana prin producerea de zgomote, alarma sau prin folosirea oricarui aparat, obiect ori instrument muzical la intensitate mare in localurile sau in sediile persoanelor juridice, in locuintele persoanelor fizice sau in oricare alt loc din imobile cu destinatia de locuinte ori situat in imediata vecinatate a acestora" constituie contraventie.

### • detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Pentru investitie propusa a fost studiata o varianta unica de realizare ce va trebui sa satisfaca urmatoarele obiective minime propuse:

- sa asigure respectarea tuturor normativelor, legislatiei si cerintelor de calitate impuse de legea 10 / 1995 actualizata.
- sa asigure imprejmuirea incintei;
- sa fie prevazut spatii verzi.

### • alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului ( de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Investitia nu prezinta posibilitati de dezvoltare la nivel local.

### •alte autorizatii cerute pentru proiect

certificatul de urbanism nr. 3 / 02.05.2022 atasat prezentei documentatii.

## IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

### • planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Terenul este liber de constructii.

Totodata se va lua in considerare pamantul vegetal rezultat din lucrarile de construire teren de sport.

● **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;**

Terenul pe care este amplasata investitia prezentata nu necesita lucrari de refacere, terenul nefiind afectat de calamitati sau alte fenomene ce ar putea afecta integritatea acestuia. De asemenea, lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfasurarii lucrarilor de constructie, inasa la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate de organizarea de santier vor fi aduse la starea lor initiala.

● **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;**

Nu este cazul. Investitia nu necesita schimbari ale cailor de acces existente. Se vor folosi caile de acces existente pe amplasament. Accesul in incinta se face din aleile pietonale de pe domeniul public ce se invecineaza cu amplasamentul pe latura nordica, sudica si vestica.

● **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**

Pentru investitia propusa a fost studiata o varianta unica de realizare ce va trebuie sa satisfaca urmatoarele obiective minime propuse:

- sa asigure respectarea tuturor normativelor, legislatiei si cerintelor de calitate impuse de legea 10/1995 actualizata;
- sa asigure imprejmuirea incintei;
- sa fie prevazut spatii verzi.

Soluția tehnică propusă este construirea terenului de sport modern si in conformitate cu Normele Europene.

**Aleile pietonale** vor fi reabilitate cu imbracaminte din dale de beton

● **alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii ( de exemplu, eliminarea deseurilor).**

Terenul este liber de constructii.

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier: decopertarea terenului de stratul vegetal, organizarea unei zone de depozitare a materialelor de constructii, imprejmuita provizoriu cu gard metalic precum si o zona destinata muncitorilor, prevazuta cu grupuri sanitare.

## V. Descrierea amplasarii proiectului

Prin investitia prezentata se propune construirea unui teren minifotbal ce va fi amplasat in com. Vladesti, sat Branesti, judetul Galati.

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

Prezentul proiect nu interfereaza cu nici un proiect ce cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontaliera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr.22 / 2001 cu modificarile si completarile ulterioare.

● **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43 / 2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.**

Pe amplasamentul pe care se doreste a se realiza investitia nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de functionarea obiectivelor din prezenta investitie, conform Listei Monumentelor Istorice. Cu toate acestea, investitorul isi va asuma responsabilitatea ca in cazul in care prin lucrarile de executie a infrastructurii terenului minifotbal va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de alta natura, care, potential, prezinta interes din opunct de vedere al mostenirii istorice, arheologice si culturale sa intrerupa desfasurarea acestor lucrari, sa instiinteze autoritatile competente in acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a masurilor de

● **Harti , fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:** amplasarea in teren a proiectului propriu-zis:

A1 - Plan de incadrare in Zona	sc. 1 : 1.000
A2 - Plan de Situatie - propunere - fotografii	sc. 1: 200

**a. Folosintele actuale si planificate ale terenului, atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia.**

Terenul pe care se executa lucrarea va fi amplasat pe domeniul public al comunei Vladesti, sat Branesti, categoria de folosinta curti - constructii.

**b. Politici de zonare si de folosire a terenului**

Nu este cazul.

**c. Arealele sensibile.**

Nu este cazul.

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

Nu s-a luat in considerare nici o alta varianta de pozitionare a terenului pe alt amplasament deoarece, prin cerintele din tema de proiectare s-a dorit modernizarea obiectivului de investitii pe terenul aflat in administrarea solicitantului.

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

Se va prezenta o scurta descriere a impactului potential a investitiei asupra mediului cu luarea in considerare a urmatoarelor factori:

**A. Sursa de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:**

**a. Protectia calitatii apelor:**

- **surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

#### In timpul executiei

In perioada de executie a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi: traficul de santier, organizariile de santier, lucrarile de excavare, de manipulare si punere in opera a pamantului si a materialelor de constructie, de nivelare si taluzare, precum si altor lucrari specifice de constructii.

Posibile surse de poluare a apelor sunt uleiurile si carburantii care se pot scurge de la autovehiculele sau utilajele implicate in edificarea investitiei.

#### In timpul exploatarii

Dupa terminarea lucrarilor de executie, problema poluarii apelor este minora deoarece nu exista procese prin care acest lucru sa se produca.

- **statiile si instalatiile de epurare sau de pre-epurare a apelor uzate prevazute**

#### **b. Protectia aerului**

- **surse de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;**

Lucrarile desfasurate in perioada de executie a obiectivului pot avea un impact notabil asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora.

Emisiile de praf care apar in timpul executiei lucrarilor, sunt asociate lucrarilor de excavare, de manipulare si punere in opera a pamantului si a materialelor de constructie, de nivelare si taluzare, precum si altor lucrari specifice de constructii.

Degajarile de praf in atmosfera variaza adesea substantial de la o zi la alta, depinzand de nivelul activitatii, de specificul operatoolor si de conditiile meteorologice.

Natura temporara a lucrarilor de constructie, specificul diferitelor faze de executie, diferentiaza net emisiile specifice acestor lucrari de alte surse nedirijabile de praf, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si controlul emisiilor.

Lucrarile implica o serie de operatii diferite, fiecare avand propriile durate si potential de generare a prafului.

Cu alte cuvinte, in cazul realizarii obiectivului de investitii, emisiile au o perioada definita de existenta (perioada de exectie), dar pot varia substantial ca intensitate, natura si localizare de la o faza la alta a procesului de constructie.

Sursele principale de poluare a aerului specifice executiei lucrarii pot fi grupate , dupa cum urmeaza:

#### **Activitatea utilajelor de constructie**

Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>NM</sub>, particule materiale din arderea carburantilor, etc) si aria pe care se desfasoara aceste activitati.

Noxele emise in atmosfera de utilajele de constructii se incadreaza in limitele prevazute de Ord. nr. 462 / 1999 si STAS 12574 / 1987.

Se apreciaza ca poluarea specifica activitatilor de alimentare cu carburanti, intretinere si reparatie ale utilajelor este redusa.



## **Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului**

Circulatia mijloacelor de transport reprezinta o sursa importanta de poluare a mediului pe santierele de constructii. Poluarea specifica circulatiei vehiculelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>NM</sub>, particule materiale din arderea carburantilor, etc) si distantele parcurse (substante poluante, particule materiale ridicate in aer de pe suprafata drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite in procesul de executie rezulta agaze de esapament care sunt evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei; oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compusi organici volatili non - metanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Cantitatile de poluanti emise in atmosfera de utilaje depind, in principal, de urmatorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;
- puterea motorului;
- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- varsta motorului / utilajului;
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluarii.

este evident faptul ca emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta in lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cat mai mici pe unitatea de putere si cu un control cat mai restrictiv al emisiilor.

*Tehnologiile folosite pentru realizarea obiectivului implica utilaje de montaj performante cu emisii de poluanti scazute.*

### In timpul exploatarei

Investitia de fata nu prezinta nici un impact asupra aerului, deoarece in cadrul terenului vor avea loc activitati recreative si de joc al copiilor.

#### **• instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;**

Recomandari pentru reducerea / atenuarea emisiilor de praf:

- stabilizarea prafului cu apa sau cu covor vegetal;
- curatirea terenului, inlaturarea rezidurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apa / umezire;
- pentru transportul materialelor in afara sitului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limita emisiilor vizibile de praf;
- suspendarea excavatiilor cand viteza vantului este mare;
- spalarea echipamentelor si rotilor camioanelor care parasesc situl;

Recomandari pentru reducerea emisiilor de gaze:

- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizator (daca este posibil);
- inlocuirea echipamentelor ce folosesc combustibil fosil cu cele electrice (daca este posibil);
- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferica, utilizarea echipamentelor grele va fi inceyinita sau redusa (fezabil)

### **c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

#### **• sursele de zgomot si de vibratii**

In perioada realizarii obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport. Nivelul de zgomot nu va depasi valoarea dmisa , conform STAS 10009 / 1998 respectiv 65dB.

#### **• amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Nu se prevad dotari pentru protectia impotriva zgomotului, deoarece activitatile desfasurate in cadrul investitiei nu sunt generatoare de zgomot.

### **d. Protectia impotriva radiatiilor**

#### **• sursele de radiatii**

Investitia nu prezinta surse de radiatii.

#### **• amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor**

Nu se prevad dotari pentru protectia impotriva radiatiilor, deoarece activitatile desfasurate in cadrul investitiei nu prezinta surse de radiatii.

### **e. Protectia solului si subsolului**

#### **• sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime**

Poluarea solului inseamna orice actiune care produce dereglarea functionarii normale a solului ca suport si mediu de viata in cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau create de om, dereglare manifestata prin degradare fizica, chimica sau biologica a solului si aparitia in sol a unor caracteristici care reflecta deprecierea fertilitatii sale, respectiv reducerea capacitatii bioproductive, atat din punct de vedere calitativ, cat si/sau cantitativ.

posibile surse de poluare locala a solului, in procesul de executie, ar fi:

- eventualele defectiuni ale utilajelor;
- deversarea uleiurilor uzate si a combustibililor pe sol;
- depozitarea necorespunzatoare a deeurilor rezultate in urma activitatilor;
- nerespectarea zonelor destinate pentru parcare utilajelor si depozitarea materialelor.

#### **• lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.**

Pe perioada executiei lucrarilor pentru protectia solului / subsolului este prevazut ca stratul vegetal sa fie depozitat separat in vederea utilizarii lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor.

### **f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

#### **• identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Deoarece amplasamentul pe care urmeaza a se realiza investitia se afla intr-un mediu urban fara specii protejate sau valoroase., la realizarea investitiei propuse nu prognozam un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zona. Nu se vor face taieri de copaci (se va interveni doar daca este cazul asupra cadrului natural prin igienizarea amplasamentului de resturi vegetale, gunoi, resturi de materiale de constructii).

#### **• lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.**

Deoarece nu se prognozeaza un impact negativ asupra biodiversitatii, nu sunt propuse masuri de diminuare a impactului.

Prin activitatile ce se vor desfasura pe amplasament, dupa realizarea investitiei nu se vor produce modificari ale suprafetelor de paduri, mlastini, zone umede, corpuri de apa, deci impactul potential natural va fi minim.

**g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

• **identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respective fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional, etc.**

In zonele in care se doreste a se realiza investitia nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de functionarea locului de joaca. cu toate acestea, investitorul va trebui sa-si asume responsabilitatea ca in cazul prin lucrarile de executie a infrastructurii parcului va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de alta natura, care potential, prezinta interes din punct de vedere al mostenirii istorice, arheologice si culturale sa intrerupa desfasurarea acestor lucrari, sa instiinteze autoritatile competente in acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a masurilor de conservare necesare, respectiv asupra derularii in continuare a lucrarilor.

• **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.**

Dotarile si masurile prevazute pentru protectia factorilor de mediu, cat si lucrarile ce se vor executa in cadrul investitiei, asigura incadrarea in concentratiile maxime admise in ceea ce priveste emisia poluantilor. Tinand cont de activitatile cuprinse in lucrarile de investitie propuse si dotarile ce urmeaza a fi realizate pentru investitia propusa, se poate aprecia ca activitatea desfasurata nu va influenta negativ populatia din zona.

**h. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului / in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.**

Investitia propusa a se realiza *nu va reprezenta o sursa generatoare a deseurilor.*

Vor rezulta:

- deseuri din activitatea desfasurata in cadrul organizarii de santier;
- reziduri curente: ambalaje din hartie, carton, plastic, lemn, metal, sticla, anvelope uzate;
- reziduri specifice periculoase: uleiuri minerale uzate de la autovehiculele si echipamentul de constructie;
- straturi de pamant si humus de suprafata indepartate pe parcursul etapelor de construire cu scopul de a trasa zona de constructie, de consolidare a terasamentului si de ridicare a cotei terenului.

**Modul de functionare a deseurilor:**

*Nu se vor genera deseuri industriale de pe amplasament.* Pentru deseurile menajere se vor amplasa puncte de colectare in interiorul spatiului amenajat - cosuri de gunoi metalice - pentru colectarea si depozitarea temporara, urmand ca ulterior sa fie preluate de catre societatile de profil.

Materiale valorificabile / refolosibile se vor preda beneficiarului lucrarii, conform procedurii de predare - primire a acestora.

Constructorul va asigura:

- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;

- depozitarea temporara corespunzatoare fiecarui tip de deșeu rezultat (depozitare in recipienti etansi, cutii metalice / PVC, butoaie metalice);
- efectuarea transportului deșeurilor in conditii de siguranta la agentii economici specializati valorificarea deșeurilor;
- nu se va proceda la arderea / neutralizarea si abandonarea deșeurilor in instalatii, respectiv neautorizate acestui scop.

Personalul de exploatare are obligatia ca in timpul lucrarilor de revizie, intretinere, reparatii sa ia toate masurile sa nu polueze mediul (solul, subsolul, aerul, apele de suprafata si subterane, etc) cu materialele rezultate din procesul de munca si/sau al utilajelor de interventie.

Pentru angajatii ce vor deservi unitatea se va asigura apa imbuteliata din comert, pentru consumul potabil, iar la baza santierului se vor instala toalete ecologice (fara canal de scurgere) pentru a se evita ilftrarea apelor reziduale in mpamant si pentru a mentine astfel calitatea apei. O firma specializata se va ocupa de golirea si curatirea acestor toalete ecologice.

Deșeurile reciclabile rezultate in perioada executiei lucrarii se vor valorifica prin unitati specializate in acest sens, iar cele nereciclabilese vor depozita pe platforma de depozitare a localitatii. Deșeurile care legatura doar cu activitatea care se va desfasura ulterior pe amplasament vor fi cu caracter menager si vor fi colectate in cosuri metalice cu grilaj din lemn care vor fi preluate de firme specializate pe baza de contract.

Intretinerea curateniei consta in parcurgerea periodica a suprafetelor de zone verzi inclusiv a perimetrelor cu garduri vii, strangerea cu mana sau cu grebla in gramezi a diverselor deșeuri a: hartii, material plastic, crengi, gunoaie, etc, existente pe suprafata intretinuta. resturile respective adunate din teren se vor incarca in mijlocul de transport al operatorului local de salubritate.

**• lista deșurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deșeurile), cantitati de deșeuri generate.**

Deșeurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie - montaj (conform HG nr.856 / 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile ulterioare), sunt urmatoarele:

- 17 - deșeuri din constructii;
- 17 05 04 - pamant si piatra rezultata din excavatii;
- 17 01 07 - deșeuri de materiale de constructie rezultate din eventuala rebutare a unor sarje de betoane daca nu se respecta graficele de lucru;
- 02 01 10 - deșeuri metalice, in cantitati rezultate din activitatile de montaj;
- 20 - deșeuri de ambalaje si deșeuri asimilabile din comert;
- 19 12 01 - deșeuri de hartie si carton de la ambalaje rezultate din activitatile de birou in cadrul organizarii de santier;
- 15 01 02 - deșeuri de lemn de la ambalaje rezultate din activitatea curenta de pe santier;
- 15 01 03 - deșeuri de mase plastice de la ambalaje rezultate din activitatile de birou in cadrul organizarii de santier;
- 16 - alte tipuri de deșeuri in cantitati nesemnificative;
- 16 01 99 - alte deșeuri nespecificate;

**• programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deșeuri generate**

Deseurile rezultate in urma investitiei vor fi colectate selectiv, functie de tipul materialelor si vor fi valorificate / eliminate prin intermediul firmelor specializate.

In acest sens, prin grija constructorului, in zona vor fi instalate, pe durata executiei, containere pentru deseuri menajere, iar materialul refolosit (pamant, piatra, etc) va fi depus in depozite intermediare pana la punerea in opera astfel incat perimetrul aflat in lucru sa fie mentinut in permanenta curat. Surplusul de pamant din excavatie se va transporta si depozita in locurile indicate de catre autoritatile competente.

Materialele valorificabile / refolosibile se vor preda beneficiarului lucrarii conform procedurii de predare - primire a acestora.

La terminarea lucrarilor care fac obiectul prezentului proiect, zona se va gasi, cel putin in aceeasi stare de curatenie ca la demararea lucrarilor.

#### ● **planul de gestionare a desurilor**

Operatiile de gestionare a desurilor provenite din lucrarile de constructii, precum si indeplinirea obiectelor de pregatire pentru reutilizarea, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala specificate in anexa 6 din Legea nr.211 / 2011, cu modificarile si completarile ulterioare, se stabilesc de autoritatile competente pentru protectia mediului prin departamentele de deseuri la solicitarea titularului, urmare a depunerii documentatiei ce va contine si planul de gestionare a desurilor , in vederea obtinerii actului de reglementare, depusa in conformitate cu prevederile art.2 din legea nr.50 / 1991, cu modificarile si completarile ulterioare.

Gestionarea desurilor provenite din lucrari de constructii se poate face:

- direct de titularul autorizatiei de constructie / desfiintare, cu respectarea prevederilor legale in domeniul gestionarii desurilor;
- prin contract de prestari - servicii cu operatorii economici din punct de vedere al protectiei mediului.

#### ● **schema flux de gestionare a desurilor**

O parte din deseurile generate in timpul executiei vor fi reciclate. gestiunea desurilor specifice activitatii, in perioada de exploatare va reprezenta o preocupare majora a beneficiarului.

#### Pe perioada de executie

- deseuri menajere - colectarea se face pe baza de contract in pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe baza de contract. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile predate in conformitate cu prevederile HG nr.349 / 2005 privind depozitarea desurilor.

- deseuri metalice - colectarea se va face pe platforme betonate si valorificate pe baza de contract cu firme specializate. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate in conformitate cu prevederile legii nr.211 / 2011. deseurile inerte (sol, pamant, argile, nisip, asfalt, etc)colectarea pe platforme speciale si refolosite pentru umplutura, lucrarile de terasamente cat si pentru lucrari provizorii de drumuri, platforme, nivelari.

- acumulatori uzati - colectare in spatii amenajate si predate unitatilor specializate. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate conform prevederilor HG nr.1132 / 2008.

- anvelope uzate - colectare in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate conform Ord.nr. 386 / 2004.
- uleiuri uzate - colectare in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate conform prevederilor HG nr.235 / 2007.
- hartie - colectare selectiva. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate conform prevederilor Legii nr.249 / 2015 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
- deseuri de ambalaje (hartie si carton, saci, recipient substante) sunt colectate selectiv, in recipiente / spatii special amenajate, in vederea valorificarii / eliminarii prin societati specializate autorizate.

Pe perioada de functionare:

- deseuri menajere - colectarea se face pe baza de contract in pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe baza de contract. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile predate in conformitate cu prevederile HG nr.349 / 2005 privind depozitarea deseurilor.
- acumulatori uzati - colectare in spatii amenajate si predate unitatilor specializate. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate conform prevederilor HG nr.1132 / 2008.
- materiale de cauciuc - colectarea in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate conform Ord. nr.386 / 2004.
- hartie - colectare selectiva. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate conform prevederilor Legii nr.249 / 2015 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
- deseuri de ambalaje (hartie si carton, saci, recipient substante) sunt colectate selectiv, in recipiente / spatii special amenajate, in vederea valorificarii / eliminarii prin societati specializate autorizate.
- deseuri reciclabile (hartie si carton, metale feroase si neferoase) sunt colectate selectiv, in recipiente / spatii destinate acestui scop, in vederea valorificarii prin societati specializate autorizate.
- deseuri periculoase sunt colectate selectiv, in recipiente / spatii special amenajate, in vederea eliminarii prin societati specializate autorizate;
- deseurile din procesele tehnologice sunt colectate selectiv, in recipiente / spatii amenajate, in vederea eliminarii.

**i. Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

**●substante si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse.**

Nu se vor manevra sau depozita substante chimice incadrate in Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 200 / 2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprobata prin Legea nr.451c/ 2001 si HG nr.490/02002, modificata si completata de legea 324 / 2005.

**●modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

*Nu este cazul. In urma desfasurarii activitatilor din cadrul investitiei nu rezulta substante si preparate chimice periculoase.*

**B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenului, a apei si a biodiversitatii**

Privind utilizarea resurselor naturale, pentru realizarea obiectivului propus sunt necesare următoarele materii prime: balast, nisip și piatra spartă. Aceste produse de balastieră vor fi procurate de la cele mai apropiate unități specializate. Transportul lor se va face în condiții de siguranță cu mașini speciale de mare tonaj. Nu sunt previzionate efecte semnificative asupra factorilor de mediu ca urmare a realizării lucrărilor menționate.

Deoarece amplasamentul pe care se realizează investiția se află într-un mediu urban fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognoizăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă. De altfel, prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament după realizarea investiției nu se vor produce modificări ale numărului de copaci, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Asadar proiectul nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

**• impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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).**

În timpul lucrărilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute în vedere toate măsurile necesare pentru a înlătura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. În acest sens se vor avea în vedere următoarele:

- mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi în stare foarte bună de funcționare;
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- asigurarea igienizării autovehiculelor și a utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;
- în timpul lucrărilor de construcții se vor realiza stropiri periodice cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și în zonele limitrofe.

**• extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate)**

Investitia nu va genera un impact asupra populatiei din zona. Incadrarea amplasamentului, conform OUG nr.57 / 2007, fiind in zona - distincta a municipiului.

●**magnitudinea si completarea impactului**

Impactul investitiei este redus doar la amplasamentul obiectivului analizat.

●**probabilitatea impactului**

**Investitia prezinta probabilitate mica.**

●**durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este in general redus pe durata de executie a proiectului de mica intensitate si reversibil.

●**masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Investitia nu necesita masuri de evitare a impactului asupra mediului, deoarece pentru un astfel de obiectiv, in general, impactul este redus la durata de executie a proiectului, de mica intensitate si reversibil.

●**natura transfrontaliera a impactului**

Investitia nu prezinta efect semnificativ asupra mediului altui stat membru al Uniunii Europene.

## **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

●**dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

Stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor. Pentru protectia solului, apelor subterane si a apelor de suprafata se propun urmatoarele masuri:

- colectarea si evacuarea periodica sau ori de cate ori este necesar a deseurilor rezultate din activitatea de constructii.
- dotarea punctelor de lucru cu instalatii ecologice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- colectarea, reciclarea si eliminarea deseurilor de catre firme abilitate.

## **IX. Legatura cu alte normative si / sau planuri / strategii / documente de planificare:**

●**justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESCO, Directiva - cadru apa, Directiva - cadru aer, Directiva - cadru deseuri, etc)**

Nu este cazul.

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

●**lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;**



Masurile strategice propuse pentru perioada de implementare vizeaza monitorizarea si evaluarea periodica a investitiei, precum si ajustarea strategiei de adaptare functie de rezultatele monitorizarilor.

In timpul pregatirii proiectului s-a efectuat analiza vulnerabilitatii la schimbarile climatice si o evaluare a riscurilor asociate. S-a ajuns la concluzia ca nu este de asteptat ca schimbarile climatice sa afecteze executia proiectului, decat poate intarzierea finalizarii lucrarilor. Nu este de asteptat ca alte dezastre naturale sau provocate de om (de exemplu: cutremure, alunecari de teren, accidente industriale, etc) sa afecteze in mod diferit lucrarile prevazute in proiectul supus prezentei decizii de avizare

#### **●aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale**

In cazul producerii unor poluari accidentale se intervine imediat pentru inlaturarea cauzei si limitarea efectelor prin:

- anuntarea persoanelor sau colectivelor cu atributii pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si diminuarea efectelor acestora;
- informarea asupra operatiilor de sistare a poluarii prin eliminarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acestuia;
- instruirea echipelor de interventie si a personalului.

#### **●aspecte referitoare la inchiderea / dezafectarea / demolarea instalatiei.**

Pentru investitia vizata nu exista lucrari aferente instalatiilor existente.

#### **●modalitati de refacere a starii initiale / reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului**

Terenul va fi readus la categoria de folosinta initiala, prin executarea urmatoarelor lucrari:

- eliberarea terenului de toate categoriile de deseuri;
- imprastierea pe traseu a stratului de sol fertil;
- nivelarea terenului;
- receptia lucrarilor de redare a terenului la categoria de folosinta initiala.

## **XI. Anexe - piese desenate:**

**a. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);**

A1 - Plan de incadrare in Zona sc. 1 : 1.000

A2 - Plan de Situatie sc. 1: 200

- imagini fotorealiste

**b.Schemele - flux pentru procesul tehnologic si fazele activitati, cu instalatiile de depoluare;**

Nu este cazul

### **c. Schema - flux a gestionarii deseurilor;**

O parte din deseurile generate in timpul executiei vor fi reciclate. gestiunea deseurilor specifice activitatii, in perioada de exploatare va reprezenta o preocupare majora a beneficiarului.

Pe perioada de executie:

- deseuri menajere - colectarea se face pe baza de contract in pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe baza de contract. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile predate in conformitate cu prevederile HG nr.349 / 2005 privind depozitarea deseurilor.

- deseuri metalice - colectarea se va face pe platforme betonate si valorificate pe baza de contract cu firme specializate . Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate in conformitate cu prevederile legii nr.211 / 2011. Deseuri inerte (sol, pamant, argila, nisip, asfalt, etc) colectarea pe platforme speciale si refolosite pentru umplutura, lucrarile de terasamente cat si pentru lucrari provizorii de drumuri, platforme, nivelari.

- acumulatori uzati - colectare in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate , conform prevederilor HG nr.1132 / 2008.

- anvelope uzate - colectare in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate conform prevederilor Ord.nr.386 / 2004.

- uleiuri uzate - colectare in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate, conform prevederilor HG nr.235 / 2007.

- hartie - colectare selectiva. Vor fi pastrate evidente cu cantitatile valorificate, conform prevederilor Legii nr.249 / 2015 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

- deseuri de ambalaje (hartie, carton, saci, recipient substante) sunt colectate selectiv, in recipiente / spatii special amenajate, in vederea valorificarii / eliminarii prin societati specializate autorizate.

### **d. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului**

Investitia nu necesita alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului

**XII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57 / 2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49 / 2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

**a. Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala, protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.**

Terenul pe care se propune construirea terenului minifotbal se afla situat in intravilanul localitatii Branesti, com. Vladesti, judetul Galati.

Terenurile studiate sunt relativ plate, in zona propusa pentru construirea terenului minifotbal altimetria locala este cuprinsa intre +49.60 si +50.25 raportate la sistemul de referinta STEREO 70.

**b. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

Conform Art.28 don OUG nr.57 / 2007 amplasamentul investitiei intra in categoria zone - distincte, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restrictii de construire si zona costiera.

**c. Prezenta si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:**

Nu exista specii si habitate de interes comunitar in zona, proiectul intrand in categoria zonelor distincte.

**d. Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar**

prezenta investitie nu contine o componenta care este dewstinata managementul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar care se suprapun acestuia sau se afla in imediata vecinatate a acestuia.

**e. Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.**

Prezenta investitie nu are impact negativ asupra speciilor si habitatelor din aria protejata de interes comunitar.

**f. Alte informatii prevazute in legislatie in vigoare**

Nu este cazul

intocmit  
ing.RUSU FLORIN DRAGOS

