

ANEXA 5.E LEGEA 292/2018

MEMORIUL DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

**„ AMENAJARE TERENURI DE SPORT IN PARCUL COPILULUI;
PARCUL TRICOLORULUI SI STRADA RETEZAT DIN MUNCIFIUL
RESITA „**

Amplasament:

- **Municipiul Resita, Parcul Copilului, judetul Caras-Severin**
- **Municipiul Resita, strada Retezat , judetul Caras-Severin**
- **Municipiul Resita , Parcul Tricolorului, judetul Caras-Severin**

II. Titular:

- numele: Municipiul Resita
- adresa poștală: jud.Caras Severin, mun. Resita, Piata 1 Decembrie 1918, nr. 1A
- numărul de telefon: 0255 - 221.964
- numele persoanelor de contact: Popa Ioan (primar Mun. Resita)

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Beneficiarul dorește să amenajeze un teren de sport multifuncțional și trei terenuri de baschet în mun. Resita.

Suprafețele existente ale amplasamentelor se află într-o stare avansată de uzură și necesită reabilitare. Fiind acoperite în totalitate cu un strat de gazon natural sau cu suprafețe artificiale, acestea s-au uzat în urma folosirii constante. Totodată, limitele suprafețelor de joc nu se mai disting clar, ceea ce face din suprafețele existente o suprafață neutilizabilă la standarde normale pentru recreere, relaxare, antrenamente și diverse competiții sau concursuri publice.

Amenajarea noilor terenuri de sport reprezinta o oportunitate pentru o dezvoltare sanatoasa a locuitorilor tineri , facilitand astfel practicarea sporturilor in aer liber si poate ajuta la rezolvarea unor problemele cu care se confrunta localitatea referitor la desfasurarea activitatilor sportive locale, urmand sa se creeze conditii conform standardelor europene.

Prezentul proiect este o cale viabila care face posibila rezolvarea unor mari deziderate ale locuitorilor, astfel:

- raspunde cererilor locuitorilor care manifesta un interes deosebit pentru sport;

- este o posibila optiune educativa, sanatoasa la petrecerea timpului liber, ceea ce poate conduce la cresterea nivelului de sanatate al locuitorilor din zona ;

- va creste popularitatea sportului printre locuitori, deoarece vor putea participa ca spectatori la competițiile locale care vor fi organizate; de asemenea se pot organiza concursuri la care sa participe doritorii din localitate;

- amenajarea terenurilor de sport poate contribui la dezvoltarea atracției fata de sport a cetatenilor localității, prin interconectarea activitațiilor recreative care se vor desfasura la terenurile de aport propuse pentru amenajare;

Insa, scopul final este acela de a atrage cat mai mulți tineri in miscarea sportiva locala si revigorarea activitații sportive.

Materii prime, daca este cazul:

Produse metalurgice, teava, laminate (otel, inox, aluminiu, cupru, alte aliaje), materii prime si materiale metalice, materii prime metalice, materii prime si materiale metalice.

Cherestea diferite esente (stejar, fag, rasinoase, etc), PAL, PFL, MDF, furnir, melaminate, materiale compozite, materii prime si materiale lemnoase, materii prime mobilier, materii prime mobila, materii prime lemn.

Amorse, mortar, tencuieli, materii prime folosite in industria materialelor de constructii.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea investiției sunt necesare următoarele lucrări pentru refacerea amplasamentului:

- deșeul de lemn va fi valorificat ca și lemn de foc;

- deșeurile de materiale de construcție vor fi eliminate de către firma constructoare;

Manevrarea resturilor provenite din activitățile de construcție va fi realizată în conformitate cu reglementările naționale și locale și după cum este menționat în Planul de Management al Mediului, precum și ținând cont de considerațiile cu privire la specificul amplasamentului prezentate mai sus. Aceste reglementări sunt elaborate și aplicabile în România. Monitorizarea va fi responsabilitatea supervizorilor de șantier.

Amplasamentele destinate lucrărilor de construcție vor fi împrejmuite pentru a preveni accesul neautorizat și vor fi impuse măsuri generale de siguranță.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Pentru realizarea investiției propuse nu se vor realiza cai noi de acces.

Parcul Copilului: Accesul pe amplasament se face din strada Almajului, de pe latura de sud-est a terenului studiat.

Parcul Tricolorului: Accesul pe amplasament se face din aleea de acces, existenta in imediata vecinatate a amplasamentului propus.

Strada Retezat: Accesul pe amplasament se face din strada Eftimie Murgu, de pe latura de Vest a terenului studiat si din strada Retezat , aflata pe partea de Est a amplasamentului.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Resursele naturale folosite în perioada de construcție sunt agregatele folosite la prepararea betonului și materialul lemnos.

În perioada de funcționare, ca resursa naturala, se foloseste apa potabila asigurata din rețeaua publica.

Metode folosite în construcție:

Tehnologia de realizare cuprinde:

- lucrări de amenajare a organizării de șantier;
- excavări pentru realizarea infrastructurii stratului suport al terenurilor de sport;
- lucrări pentru realizarea sistemului constructiv;
- săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane;
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar pentru construcția terenurilor de sport.

Drumurile in incinta santierelor vor fi amenajate astfel încât să poată susține vehiculele de transport greu și componentele folosite în procesul de construcție.

Excavările sunt limitate la aria platformei suport a terenurilor de sport și la șanțuri înguste.

Se vor folosi utilaje de dimensiuni obișnuite pentru realizarea instalațiilor electrice.

Realizarea armăturilor la platforme betonate presupune lucrări de sudură.

Dacă va fi necesar, vor fi realizate lucrări de consolidare a terenului la platforme.

Betonul este transportat în amplasamente și turnat folosind utilaje obișnuite pe santierele de construcții.

Liniile electrice urmează să fie realizate conform standardelor aplicate în mod obișnuit.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul amplasamentului cuprind:

- curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri
- transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite
- nivelarea terenului.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează la:

- retragerea autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje
- dezafectarea organizării de șantier
- refacerea terenului ocupat temporar, astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară organizării de șantier.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție:

Nr. Crt.	Denumirea obiectului	Luni						exploatare 15 ani
		1	2	3	4	5	6	
1	Organizarea de santier							
2	Obiect 1 Amenajare terenuri de sport							

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul de realizare a investiției ” AMENAJARE TERENURI DE SPORT IN PARCUL COPILULUI; PARCUL TRICOLORULUI SI STRADA RETEZAT DIN MUNCIPIUL RESITA ” nu interacționează cu alte proiecte existente sau planificate.

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea 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):

Investiția de față urmărește construirea unor terenuri de sport, care urmărește dezvoltarea practicării activitatilor sportive in aer liber si cresterea numarului de participanti activi.

Investitia se va racorda la rețeaua de energie electrica.

Evacuarea deșeurilor rezultate din activitatea terenurilor de sport se face cu ajutorul unor pubele ecologice , care vor fi colectate de catre firma de salubritate din zona.

Folosinta actuala si planificatia terenului:

Categoria de folosinta actuala a terenurilor pe care se amplaseaza constructiile propuse sunt:

- Strada Retezat: trotuare si spatii verzi;
- Parcul Tricolorului: curti – constructii;
- Parcul Copilului: curti-constructii.

Planificatia terenului va fi aceea de zone verzi, trotuare si curti-constructii.

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Nu este cazul.

Autorizatii cerute pentru proiect:

Certificat de urbanism nr. 05 din 09.01.2020 emis de Primaria Municipiului Resita;

Documentatie tehnica: D.T.A.C. + D.T.O.E.;

Aviz alimentare cu apa si canalizare;

Aviz alimentare cu energie electrica;

Aviz salubritate;

Declaratie pe propria raspundere ca imobilul nu face obiectul unui litigiu;

Acord Directia pentru Administrarea Domeniului Public si Privat al Municipiului Resita;

Titlu cu drept de construire si acordul proprietarului terenului;

Delegatie de reprezentare;

Punctul de vedere / actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

b) justificarea necesității proiectului:

Zonele urbane si zonele rurale din Romania prezinta o deosebita importanta din punct de vedere economic, social si din punct de vedere al dimensiunii lor, diversitatii, resurselor naturale si umane pe care le detin. Dezvoltarea economica si sociala durabila a spatiului urban si rural este indispensabil legata de imbunatatirea infrastructurii existente si a serviciilor de baza. Pe viitor toate zonele tarii trebuie sa poata concura efectiv in atragerea de investitii, asigurand totodata si furnizarea unor conditii de viata adecvate si servicii sociale necesare comunitatii. Avand in vedere situatia actuala ce caracterizeaza dezvoltarea mediului de afaceri in spatiul urban si rural, este necesar un sprijin comunitar si national sustinut pentru promovarea activitatilor non-agricole, care sa conduca la cresterea veniturilor populatiei, creare de locuri de munca, diminuarea diferentelor majore dintre rural si urban. Astfel, este necesara promovarea diversificarii activitatilor prin asimilarea de noi competente antreprenoriale, dobandirea de noi abilitati si furnizarea de noi servicii pentru toata populatia.

Renovarea si dezvoltarea oraselor, a comunelor si a satelor reprezinta o cerinta esentiala pentru imbunatatirea calitatii vietii, cresterii atractivitatii si interesului pentru zonele urbane si rurale ale tarii.

Pentru imbunatatirea calitatii vietii, un factor determinant il constituie modernizarea si extinderea infrastructurii fizice de baza care influenteaza in mod direct dezvoltarea activitatilor sociale, culturale si economice si implicit, crearea de oportunitati ocupationale.

Infrastructura fizica de baza slab dezvoltata in majoritatea zonelor tarii este de asemenea una dintre cauzele care limiteaza dezvoltarea serviciilor de baza (facilitati culturale, recreationale, de ingrijire a copiilor si batranilor, servicii de transport public etc). Spre deosebire de orase, unde serviciile se afla intr-un stadiu mediu de dezvoltare, in majoritatea comunelor si satelor, acestea sunt slab dezvoltate sau in unele cazuri, aproape inexistente.

Se propune astfel amenajarea terenurilor de sport de pe amplasamentele studiate , din municipiul Resita. Amenajarea terenurilor de sport reprezinta o oportunitate pentru dezvoltare sanatoasa pentru locuitorii tineri facilitand astfel practicarea sporturilor in aer liber si rezolva problemele cu care se confrunta localitatea referitor la desfasurarea activitatilor sportive locale, urmand sa se creeze conditii conform standardelor europene.

c) valoarea investiției: 521.815,00 lei TVA inclus (valoare cheltuieli pentru executia obiectivelor).

d) perioada de implementare propusă: 6 luni de la data de incepere a lucrarilor;

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

Conform planselor anexe certificatului de urbanism nr. 05 din 09.01.2020 eliberat de Primaria Municipiului Resita – planul de incadrare si planul de situatie;

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Amplasamentele:

Parcul Copilului : C.F. nr. 44496, Nr. Cad. 44496 , intravilan si o suprafata de 17.549,00 mp.

Parcul Tricolorului: C.F. nr. 34741, Nr. Cad. 34741 , intravilan si o suprafata de 880,00 mp.

Strada Retezat: C.F. nr. 3701, Nr. Cad. 5610 , intravilan si o suprafata de 6.444,49 mp.

- se afla in intravilan, fara interdictie de construire;
- imobilul este proprietatea lui: Municipiului Resita – domeniul public.

DESCRIEREA TERENURILOR:

PARCUL COPILULUI

Amplasamentul studiat este situat in intravilanul municipiului Resita, imobilul este un teren cu suprafata de 17.549,00 mp cu C.F. nr. 44496 si Nr. Cad. 44496, categoria de folosinta curti/constructii si este proprietatea UAT Resita – domeniu public.

PARCUL TRICOLORULUI

Amplasamentul studiat este situat in intravilanul municipiului Resita, imobilul este un teren cu suprafata de 880,00 mp cu C.F. nr. 34741 si Nr. Cad.34741, categoria de folosinta curti/constructii si este proprietatea UAT Resita – domeniu public.

STRADA RETEZAT

Amplasamentul studiat este situat in intravilanul municipiului Resita, imobilul este un teren cu suprafata de 6.444,49 mp cu C.F. nr. 3701 si Nr. Cad. 5610, categoria de folosinta trotuare si zone verzi si este proprietatea UAT Resita – domeniu public.

INDICATORI URBANISTICI EXISTENTI:

PARCUL COPILULUI

Suprafata teren intravilan = 17.549,00 mp

Suprafata construita existent = 0,00 mp

Suprafata desfasurata existent = 0,00 mp

POT existent = 0,00 %

CUT existent = 0,0

PARCUL TRICOLORULUI

Suprafata teren intravilan = 880,00 mp

Suprafata construita existent = 0,00 mp

Suprafata desfasurata existent = 0,00 mp

POT existent = 0,00 %

CUT existent = 0,0

STRADA RETEZAT

Suprafata teren intravilan = 6.444,49 mp

Suprafata construita existent = 0,00 mp

Suprafata desfasurata existent = 0,00 mp

POT existent = 0,00 %

CUT existent = 0,0

INDICATORI URBANISTICI PROPUSE:

PARCUL COPILULUI

Suprafata teren intravilan = 17.549,00 mp

Suprafata construita propusa = 1.154,25 mp (565,25 mp teren multifunctional + 589,00 mp teren baschet)

Suprafata desfasurata propusa = 1.154,25 mp

POT propus = 6,57 %

CUT propus = 0,065

H max. propus = 6,00 m (impresmuire teren multifunctional)

H max. propus = 4,00 m (impresmuire teren de baschet)

PARCUL TRICOLORULUI

Suprafata teren intravilan = 880,00 mp

Suprafata construita propusa = 512,00 mp (512,00 mp teren baschet)

Suprafata desfasurata propusa = 512,00 mp

POT existent = 58,18 %

CUT existent = 0,581

H max. propus = 4,00 m (impresmuire teren de baschet)

STRADA RETEZAT

Suprafata teren intravilan = 6.444,49 mp

Suprafata construita propusa = 390,00 mp (390,00 mp teren baschet)

Suprafata desfasurata propusa = 390,00 mp

POT existent = 6,05 %

CUT existent = 0,060

H max. propus = 4,00 m (impresmuire teren de baschet)

DATE FUNCTIONALE:

Terenurile de sport ce urmeaza a se construi vor fi structurate pe un singur nivel de inaltime: parter (P).

DESCRIERE:

PARCUL COPILULUI - SOLUTII CONSTRUCTIVE

TEREN BASCHET

Reabilitare infrastructurii stratului suport:

Pentru reabilitarea infrastructurii se vor realiza urmatoarele etape:

- Decopertarea stratului vegetal cu mijloace mecanice;
- Nivelarea si compactarea stratului suport de pamant;
- Strat geotextil;
- Umplutura din balast compactat in grosime de 10 cm, având scopul de drenare a apei de pe suprafata de joc;
- Asternere folie pvc;
- Strat din beton armat in grosime de 8 cm.
- Montarea suprafetei hard pentru jocul de baschet.

Inchiderile exterioare

Structura împrejmuirii va fi realizată din stâlpi metalici cu înălțimea de 4 m (peste nivelul solului), din țeava rectangulară zincata cu dimensiunea 100x50x4 mm, inglobați în fundații de beton C 8/10 avand dimensiunea 70x40x40 cm și fixați cu prazn din oțel beton PC52 ϕ 10 si plasa metalica impletita si zincata.

Rigidizarea structurii de împrejmuire se realizează prin 3 cordoane primetrare din țeavă pătrată zincata cu dimensiunea 30x30x3 mm care leagă stâlpii la înălțimea de 0m, 2m, 4m.

Împrejmuirea cu înălțime de 4 metri se realizează din plasă metalică impletită zincata.

Împrejmuirea va avea doar trei laturi, $L=31+19+31m$ (o latura $L=19m$ fiind comuna cu una din laturile terenului multifunctional alaturat).

Împrejmuirea va conține o cale de acces.

TEREN MULTIFUNCTIONAL

Reabilitare infrastructurii stratului suport

Pentru reabilitarea infrastructurii se vor realiza urmatoarele etape:

- Decopertarea stratului vegetal cu mijloace mecanice;

- Nivelarea si compactarea stratului suport de pamant;
- Strat geotextil;
- Umplutura din balast compactat in grosime de 10 cm, având scopul de drenare a apei de pe suprafata de joc;
- Asternere folie pvc;
- Strat din beton armat in grosime de 8 cm.
- Montarea suprafetei de gazon sintetic.

Inchiderile exterioare

Structura împrejmuirii va fi realizată din stâlpi metalici cu înălțimea de 6 m (peste nivelul solului), din țeava rectangulară zincata cu dimensiunea 100x50x4 mm, inglobați în fundații de beton C 8/10 avand dimensiunea 70x40x40 cm și fixați cu prazn din oțel beton PC52 ϕ 10 si plasa metalica impletita si zincata.

Rigidizarea structurii de împrejmuire se realizează prin 4 cordoane primetrare din țeavă pătrată zincata cu dimensiunea 30x30x3 mm care leagă stâlpii la înălțimea de 0m, 2m, 4m și 6m.

Împrejmuirea cu înălțime de 6 metri se realizează din plasă metalică impletită zincata.

In spatele portilor se vor instala panouri de protecție pe latimea terenului si 6 m inaltime, din plasă de protecție textilă, rezistentă la UV, ploi și îngheț.

Împrejmuirea va conține o cale de acces.

PARCUL TRICOLORULUI - SOLUTII CONSTRUCTIVE

TEREN DE BASCHET

Reabilitare infrastructurii stratului suport:

Pentru reabilitarea infrastructurii se vor realiza urmatoarele etape:

- Decopertarea stratului vegetal cu mijloace mecanice;
- Nivelarea si compactarea stratului suport de pamant;
- Strat geotextil;
- Umplutura din balast compactat in grosime de 10 cm, având scopul de drenare a apei de pe suprafata de joc;
- Asternere folie pvc;
- Strat din beton armat in grosime de 8 cm.
- Montarea suprafetei hard pentru jocul de baschet.

Inchiderile exterioare

Structura împrejmuirii va fi realizată din stâlpi metalici cu înălțimea de 4 m (peste nivelul solului), din țeava rectangulară zincata cu dimensiunea 100x50x4

mm, înglobați în fundații de beton C 8/10 având dimensiunea 70x40x40 cm și fixați cu prazn din oțel beton PC52 ϕ 10 și plasa metalică împletită și zincată.

Rigidizarea structurii de împrejmuire se realizează prin 3 cordoane primetrale din țevă pătrată zincată cu dimensiunea 30x30x3 mm care leagă stâlpii la înălțimea de 0m, 2m, 4m.

Împrejmuirea cu înălțime de 4 metri se realizează din plasă metalică împletită zincată.

Împrejmuirea va conține o cale de acces.

STRADA RETEZAT - SOLUTII CONSTRUCTIVE

TEREN DE BASCHET

Reabilitare infrastructurii stratului suport:

Pentru reabilitarea infrastructurii se vor realiza următoarele etape:

- Decopertarea stratului vegetal cu mijloace mecanice;
- Nivelarea și compactarea stratului suport de pământ;
- Strat geotextil;
- Umplutura din balast compactat în grosime de 10 cm, având scopul de drenare a apei de pe suprafața de joc;
- Asternere folie pvc;
- Strat din beton armat în grosime de 8 cm.
- Montarea suprafeței hard pentru jocul de baschet.

Inchiderile exterioare

Structura împrejmuirii va fi realizată din stâlpi metalici cu înălțimea de 4 m (peste nivelul solului), din țeava rectangulară zincată cu dimensiunea 100x50x4 mm, înglobați în fundații de beton C 8/10 având dimensiunea 70x40x40 cm și fixați cu prazn din oțel beton PC52 ϕ 10 și plasa metalică împletită și zincată.

Rigidizarea structurii de împrejmuire se realizează prin 3 cordoane primetrale din țevă pătrată zincată cu dimensiunea 30x30x3 mm care leagă stâlpii la înălțimea de 0m, 2m, 4m.

Împrejmuirea cu înălțime de 4 metri se realizează din plasă metalică împletită zincată.

Împrejmuirea va conține o cale de acces.

Finisaje interioare:

Teren multifuncțional - suprafața acoperită cu gazon sintetic multifuncțional cu fir de 20 mm înălțime

Teren baschet - suprafata acoperita cu COURTSOL STANDING PLUS (sistem format din patru straturi sintetice acrilice, benefic sporturilor precum tenis, baschet sau volei).

Plastica arhitecturala si finisaje exterioare:

Terenurile de sport propuse vor avea o volumetrie moderna dar cu o forma organica cu elemente din arhitectura specifica constructiilor destinate practicarii sportului.

Parcajele :

Nu este cazul, deoarece nu se vor amenaja parcaje in incinta amplasamentelor terenurilor de sport.

Instalatii si dotari tehnico edilitare:

Terenurile de sport din Parcul Copilului si din strada Retezat se vor racorda la retelele locale de energie electrica.

Terenul de sport din Parcul Tricolorului nu va beneficia de instalatie de nocturna si nu se va racorda la reseaua de energie electrica.

Deseurile menajere se vor evacua selectiv de catre firma locala de salubritate.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt necesare lucrari de demolare inainte de inceperea lucrarilor de constructie.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul propus nu se incadreaza in activitatile care pot cauza un impact transfrontier negativ semnificativ asupra mediului si care cad sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera.

- 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 este cazul.

- hărți, fotografiile 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:

Terenurile aferente investiției sunt situate în intravilanul Municipiului Resița aparținând domeniului public al municipiului.

Conform C.U.nr. 05 din 09.01.2020 emis de Primăria Resița, categoria de folosință actuală este de: trotuare, spații verzi și curți constructii;

VECINATATI:

Parcul Copilului:

- Nord-Vest - strada Cîbinului;
- Nord - Est - strada Gurghiului;
- Sud-Est – strada Almajului;
- Sud-Vest – strada Rodnei.

Accesul pe amplasament se face din strada Almajului, de pe latura de sud-est a terenului studiat.

Parcul Tricolorului:

- Nord - nr. Cad. 37540;
- Est - nr. Cad. 44500;
- Vest – nr. Cad. 44500;
- Sud – nr. Cad. 44500.

Accesul pe amplasament se face din aleea de acces, existentă în imediată vecinătate a amplasamentului propus.

Strada Retezat:

- Nord - proprietate privată;
- Est - strada Retezat ;
- Sud – strada proprietate privată.;
- Vest – strada Eftimie Murgu.

Accesul pe amplasament se face din strada Eftimie Murgu, de pe latura de Vest a terenului studiat și din strada Retezat, aflată pe partea de Est a amplasamentului.

- politici de zonare și de folosire a terenului: nu este cazul.
- arealele sensibile: nu este cazul;

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) protecția calității apelor:

Construcțiile nu se vor racorda la rețelele de utilitate publică existente și anume alimentare cu apă.

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

Factorul de mediu apă nu va fi afectat în mod normal în perioada de execuție a lucrărilor propuse. Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Se va evita alimentarea utilajelor cu combustibili în albiile râurilor din zonă, iar repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu sunt prevăzute stații sau instalații de epurare a apelor uzate.

Datorită soluției constructive și colectării deșeurilor, investiția ce urmează a se înființa nu prezintă pericol de poluare a componentei de mediu - apă. Nu se fac evacuări de ape în receptor natural.

b) protecția aerului:

Nu vor rezulta gaze de ardere sau alte gaze poluante provenite din construirea și funcționarea terenurilor de sport.

Asigurarea igienei finisajelor interioare:

- evitarea emisiei de gaze toxice: sunt interzise finisajele realizate din materiale ce conțin substanțe toxice ce pot emite gaze nocive, periculoase pentru sănătate.
- evitarea formării ciupercilor: se vor lua măsuri pentru evitarea formării condensului prin rezolvarea corectă a închiderii exterioare și asigurarea unei ventilații corespunzătoare.

Asigurarea unei ventilări corespunzătoare:

- ventilație naturală - 0,5...1 mc/h
- ventilație mecanică - nu este cazul.

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

În mod normal factorul aer nu este afectat semnificativ prin execuția lucrărilor propuse. Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări de construcții specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt ne semnificative deoarece numărul de utilaje din șantier este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor în timpul execuției să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Asigurarea ambianței acustice în încăperile de locuit: nu este cazul.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea elementelor delimitatoare ale spațiilor astfel încât zgomotul perceput de către ocupanți să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea să nu fie periclitată, asigurându-se totodată un confort minim acceptabil.

Criteria, parametri si niveluri de performanta:

- Asigurarea izolării acustice a spațiilor la zgomot aerian pe orizontală: indice de izolare al peretelui (valoare admisibilă):

- la încăperi de locuit

- Nu este cazul.

- la orice încăpere a construcției

- Nu este cazul.

- Asigurarea izolării acustice a spațiilor la zgomot aerian sau de impact – pe verticală

- față de exteriorul clădirii (nivel zgomot perturbator 60 db(A))

- Nu este cazul.

- față de celelalte încăperi - nivel zgomot perturbator – 75 dB(A)

- Nu este cazul.

- la orice încăpere a construcției față de încăperi vecine adiacente sau față de coridoare, holuri, casa scării - nivel de zgomot perturbator 75 dB(A)

- Nu este cazul.

- față de coridoare, casa scării, alte spații similare - nivel de zgomot perturbator 75 dB(A)

- Nu este cazul.

Asigurarea îmbunătățirii izolării la zgomotul de impact corespunzătoare pardoselilor - indice de ameliorare la zgomot de impact ΔI_i (ΔE_i) se va stabili în funcție de tipul încăperilor și pardoselilor utilizate conform normativului C125 și STAS 6156, astfel încât prin adiționare cu indicele de izolare R_w al planșeului să se realizeze valoarea admisibilă a indicelui pentru ansamblul planșeu și pardoseală.

Nu este cazul.

- sursele de zgomot și de vibrații;

Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea în gol a utilajelor.

Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).

Se vor utiliza mijloace de transport cu gabarite modeste, pentru a evita producerea de vibrații care să afecteze proprietățile adiacente, iar în cazul utilajelor de gabarit mare se vor impune viteze de deplasare mai reduse.

Pe durata exploatării lucrărilor, ținând cont și de natura lor, putem afirmă că impactul asupra vecinatatilor va fi nesemnificativ.

Atat in faza de executie cat si in faza de functionare, impactul asupra mediului va fi unul nesemnificativ.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Funcțiunea aferenta investitiei nu produce zgomot nici in interior, nici in exterior peste limitele legale.

În perioada de construcție

Poluanții fizici și biologici care afectează mediul în perioada de construcție, sunt cei prezentați în tabelul următor:

Nr. crt.	Tipul poluării	Sursa de poluare	Nr. mediu de surse de poluare	Poluarea maximă permisă	Poluare de fond	Poluare calculată produsă de activitate și măsuri de eliminare/reducere			Măsuri de eliminare/reducere a poluării
						Pe zona obiectivului	Pe zone de protecție/restricții	Pe zone rezidențiale de recreere sau alte zone protejate	
1	Zgomot	Utilaje de transport	4	75 dB(A)	-	75 dB(A)	-	75 dB(A)	Nu sunt necesare
2	Zgomot	Utilaje de construcții terasiere	4	75 dB(A)	-	75 dB(A)	-	75 dB(A)	Nu sunt necesare

În perioada de exploatare

Pentru proiectul propus, în etapa de exploatare, mediul nu va fi afectat de zgomot.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu sunt necesare – activitățile desfășurate în cadrul terenurilor de sport nu sunt generatoare de zgomot și vibrații peste limitele normale.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul, proiectul nu presupune surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- conținutul și concentrația maximă admisă a substanțelor nocive respecta prevederile STAS 1481

- condiții de calitate a conductelor exterioare de canalizare:

- Nu este cazul deoarece nu se realizează racord la canalizare.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Surse potențiale de poluare a solului și apei freatică asociate punerii în funcțiune obiectivului

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe drum de la utilajele adăpostite care pot să ajungă pe sol;
- depozitarea neconformă de gunoi;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Construcțiile proiectate nu generează ape uzate menajere.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu există surse care să polueze sau care să afecteze ecosistemele terestre și/sau acvatice.

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

Nu este cazul.

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;

Asupra așezărilor umane va exista un impact negativ, de o durată scurtă, în perioada de execuție, prin mărirea traficului în zona, prin zgomotul produs de funcționarea utilajelor pentru lucrări.

Constructorul trebuie să fie obligat să efectueze lucrările astfel încât să nu interfereze în mod inutil sau neadecvat cu accesul, utilizarea și ocuparea drumurilor publice.

După încheierea lucrărilor, zona trebuie curățată și refăcută spre satisfacția proprietarului.

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

Datorită specificului activității desfășurate prin proiect nu sunt necesare măsuri de protejare a așezărilor umane sau a altor obiective de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe durata execuției investiției se vor respecta toate normele în vigoare de protecția mediului. Deșeurile rezultate în urma execuției vor fi reciclate (cele care se pot recicla: lemn, metal, plastic, hârtie) sau vor fi transportate în locuri special amenajate (pământul rezultat în urma săpăturilor, care nu este necesar umpluturilor, balastul, nisipul, etc).

Pe amplasament va fi construit un punct gospodăresc de colectare temporară a deșeurilor menajere, care va deservei construcția. Gestionarea tuturor deșeurilor va fi realizată atât în perioada execuției cât și în perioada de exploatare, de firme specializate.

Atât pe parcursul execuției investiției, cât și după terminarea acesteia, mediul înconjurător nu va fi afectat în nici un fel. Prin respectarea normelor, impactul asupra mediului va fi minim.

Lucrarile proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existentă asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei sau din punct de vedere al zgomotului si peisajului.

- Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje. În cadrul exploatareii vor apărea reziduuri materiale de ambalare si reziduuri menajere. Acestea vor fi preluate de către serviciul local de salubritate, conform contractului de prestări servicii.

Deșeurile menajere se vor depozita in containere tip europubele, acestea fiind amplasate pe terenul proprietate pe o platforma betonata si accesibila pentru preluare de către firma de salubritate locală.

Deșuri rezultate in faza de construire:

În această etapă se execută lucrări de decopertare, fundare, realizare structura constructiva , realizare închideri și compartimentări:

- pământ din stratul vegetal

Decopertarea stratului vegetal și orizontalizarea amplasamentului se realizează pe o suprafață relativ mică, cu utilaje specifice pentru săpat și nivelat.

Volumul de sol vegetal decopertat va fi utilizat integral pentru nivelări în zone adiacente.

- bolovăniș rezultat din săpături pentru fundare:

Volumul de bolovăniș rezultat din săpături pentru realizarea fundațiilor se va utiliza pentru nivelări și umpluturi în zonele adiacente.

- deșuri în urma montării structurii – în urma montării structurii nu vor rezulta deșuri din metal sau panouri de închideri deoarece toate elementele ramase neutilizate vor fi reciclate sau recuperate direct pe șantier dupa operațiunea de montare.

- deșuri menajere - sunt strict legate de perioada de execuție a obiectivului și se estimează la 5 kg/zi.

- deșeuri de ambalaje - provenite din ambalaje uzuale, estimate pe perioada execuției la cca 50 kg/lună. Aceste deșeuri sunt ambalaje nereturnabile din carton sau hârtie și se gestionează împreună cu deșeurile menajere.

Deșeurile menajere și deșeurile de ambalaje se vor stoca în recipiente transportabili și vor fi transportate la depozitul de deșeuri menajere din zonă de către firma de salubritate specializată.

- beton -17 01 01;
- lemn -17 02 01;
- plastic -17 02 03;
- fier și oțel -17 04 05;
- amestecuri metalice-17 04 07 ;
- cabluri -17 04 11;
- pământ și pietre -17 05 04;
- materiale izolante -17 06 04;
- materiale de construcții pe baza de gips -170802;
- amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) - 17 09 04 ;
- deșeuri municipale amestecate - 20 03 01;

Tipuri de deșeuri care pot rezulta pe parcursul funcționării : -diferite deșeuri solide menajere și de producție:

Deșeurile rezultate în timpul funcționării sunt de natură menajeră.

Deșeurile rezultate în timpul folosirii terenurilor de sport se depozitează în pubele, urmând fluxul de eliminare a deșeurilor menajere din zonă.

- ambalaje din hârtie și carton – 15 01 01
- ambalaje de materiale plastice - 15 01 02;
- ambalaje din sticlă și material textile – 15 01 07 și 15 01 09;
- deșeuri municipale amestecate-20 03 01;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu se vor folosi substante si preparate chimice periculoase in timpul executiei lucrarilor de constructii.

Activitatea desfășurată în cadrul terenurilor de sport nu implică producerea, folosirea sau comercializarea de substanțe toxice sau periculoase.

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

Ca si resurse naturale folosite vom avea : apa, balast, nisip, fier, lemn.

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

Caracteristicile impactului potențial decurg din activitățile de construcție și din modul de funcționare a viitoarelor terenuri de sport.

Se poate considera că impactul în perioada de construcție este pe termen scurt, cel din perioada de funcționare este pe termen lung, iar în intervalul de dezafectare este pe termen scurt.

Proiectul propus nu are impact transfrontalier.

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, 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);

Terenurile de sport nu prezintă impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, nu produce zgomote sau vibrații.

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului materialelor de construcție sau a realizării constructive efective.

Pentru prevenirea poluării apei în perioada de construcție, se iau măsuri de prevenire a unor eventuale accidente și măsuri de reducere a poluării în cazul producerii accidentelor cu risc pentru calitatea apei.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar se vor lua măsuri de prevenire a poluării.

În perioada de exploatare, funcționarea terenurilor nu produce emisii de poluanți în aer.

Zgomotul va proveni de la vehicule grele utilizate pentru transportul materialelor de construcție pe drumurile publice și va apărea în lungul drumurilor care străbat localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt. Conducătorii auto vor avea obligația să respecte vitezele legale de circulație, în mod deosebit când tranzitează zonele rezidențiale. Zgomotul emis de utilajele și vehiculele folosite pe șantier pentru activități de construcție-montaj se diminuează pe măsura creșterii distanței față de sursă.

Zgomotul din perioada de construcție poate avea un impact pe termen scurt.

Nivelul zgomotului la sol și spre zonele învecinate va fi variabil, cu valori mai mici decât la sursă.

Proiectul realizării terenurilor propuse prezintă impact pozitiv pentru localnici prin crearea de locuri de muncă pe durata perioadei de construcție.

Protecția lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor generale de protecția muncii și prin măsuri specifice. Măsurile de protecția muncii vor fi aplicate și în timpul lucrărilor de întreținere și reparații.

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

Ecosistemele terestre sunt caracterizate prin floră și faună caracteristice regiunii de deal, munte și terenurilor agricole.

În amplasamentul analizat nu sunt zone împădurite.

În perioada de construcție a terenurilor de sport se va îndepărta vegetația existentă din zonele unde au loc activități de excavare.

Creșterea prezenței oamenilor în zona amplasamentului va fi temporară, doar pe perioada de construcție.

După perioada de construcție, se va reveni la condițiile de teren inițiale pe toate suprafețele ocupate temporar.

Impactul direct al terenurilor de sport asupra ariilor protejate va fi prevenit prin evitarea amplasării lor într-o asemenea arie.

Exploatarea unui teren de sport nu necesită un număr mare de angajați pe amplasament care să deranjeze fauna existentă în zonă. După punerea în funcțiune a terenurilor de sport nivelul de zgomot pe amplasament nu va fi mai ridicat. Nu vor fi necesare activități de monitorizare a zgomotului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul produs asupra mediului inconjurator de realizarea proiectului propus va fi de magnitudine mica si redus ca timp de manifestare . Impactul produs asupra mediului va fi generat de lucrarile necesare realizarii constructiei propuse.

- probabilitatea impactului;

Impactul asupra mediului se va produce dar va fi minim ca intensitate si urmasi si se va realiza doar pe perioada construirii efective a terenurilor.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata de constructie a terenurilor se va intinde pe maxim 6 luni. Impactul se va diminua si va tinde spre zero pe masura ce realizarea constructiei avanseaza.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Terenul neocupat își va păstra folosința existentă.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

Avand in vedere cele prezentate anterior, se poate constata ca prin implementare proiectului, impactul negativ asupra factorilor de mediu este minor sau redus, acesta fiind in general caracterizat de o magnitudine a impactului minora sau nesemnificativa si cu o probabilitate de aparitie rara, putin probabil sa apara sau moderata, manifestandu-se local, momentan sau pe perioada redusa, reversibil, ce poate fi absorbit in conditii normale de lucru sau prin masuri de urgenta, cu posibilitati de prevenire/ diminuare/evitare si monitorizare, fara impact social.

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 apei în zonă.

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului si a solului în zonă.

UTILITĂȚI :

Instalația de alimentare cu apă

Nu este cazul. Nu se realizeaza bransament la rețeaua publica de apa.

Instalația de canalizare

Nu este cazul. Nu se realizeaza bransament la rețeaua publica de canalizare.

Instalația electrică

Terenurile ce se vor racorda la rețeaua de distribuție existentă și vor fi echipate cu instalații electrice de iluminat, forță, prize, curenți slabi, de protecție împotriva tensiunilor accidentale, în concordanță cu prevederile Normativ I7/98, I 18/98, I 20/2000.

Instalația va avea :

- instalație electrică pentru iluminatul artificial;

Instalația de încălzire

Nu este cazul. Nu se realizeaza bransament la rețeaua termica publica.

IX. Legătura 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.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- localizarea organizarii de santier;

Pentru proiectul ” AMENAJARE TERENURI DE SPORT IN PARCUL COPILULUI; PARCUL TRICOLORULUI SI STRADA RETEZAT DIN MUNCIPIUL RESITA”, se va amplasa organizarea de santier pe fiecare teren aferent investitiei.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini. Se vor amenaja o magazie pentru depozitarea materialelor și un vestiar pentru muncitori și scule și se va asigura alimentarea cu apă potabilă și amenajarea unui grup sanitar. Materialele de construcție, precum cărămizile, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție.

Din punct de vedere a protecției mediului, se vor lua măsuri specifice pe perioada realizării construcției:

- evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției
- managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi atât în responsabilitatea titularului de proiect, cât și a constructorului ce realizează lucrările
- se vor amenaja spații ce au ca destinație depozitarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul realizării construcțiilor, în conformitate cu OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor; acestea vor fi transportate și depozitate pe bază de contract cu unitățile și în amplasamentul stabilit de Primăria Năvodari
- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri în afara perimetrului amenajat al obiectivului

La executarea lucrărilor se vor respecta normele în vigoare sanitare, PSI, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor și deșeurilor.

Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul obiectivului de investiții; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unități specializate autorizate.

Organizarea de șantier nu necesită dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu și nu este necesar a se prevedea instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

Organizarea de șantier va fi realizată de constructor pe măsura nevoilor impuse de lucrare.

Organizarea de șantier prevede existența unei platforme care va fi pusă la dispoziție de către beneficiarul lucrării, pe timpul execuției, pentru depozitarea materialelor de construcții.

Terenul pe care va fi amplasată organizarea de șantier va fi liber de orice sarcini, împrejmuit pe toată durata desfășurării proiectului, cu respectarea normelor de siguranță și securitate în muncă.

Organizarea de șantier constă în amenajarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor precum și utilități aferente desfășurării activității.

Pentru organizarea de șantier nu se vor realiza construcții speciale.

Zona va fi delimitată și semnalizată conform normativelor specifice de securitate și sănătate la locul de muncă.

Utilități : Alimentarea cu apă: Apa potabilă va fi adusă la locul de muncă în recipiente adecvate din punct de vedere sanitar sau în cazul apei minerale în ambalajul comercial.

Alimentarea cu energie electrică: nu este necesară alimentarea cu energie electrică pe timpul execuției

În faza de construcție :

- beton, balast, ciment, sorturi, pietriș - aprovizionat din stații de sortare ;
- otel beton, tablă ondulată, lemn (scânduri, grinzi,), alte materiale (sârmă obișnuită, sârmă zincată, cuie) - aprovizionate de la furnizorii autorizați;
- combustibili - motorina-(necesară pentru alimentarea motoarelor cu ardere internă - alimentarea din stații peco.)

Deseurile colectate selectiv în recipient adecvati (containere metalice) se valorifică prin operatori economici autorizați

Deseurile municipale amestecate rezultate și în faza execuție și în faza de exploatare sunt eliminate prin operatori economici autorizați

La exploatarea amplasamentului pe perioada executării construcțiilor vor fi evaluate cu atenție următoarele probleme:

- praful și zgomotul emis ca urmare a lucrărilor de construcție;
- aruncarea neglijentă a deșeurilor provenite din construcție, împrăștierea accidentală a uleiurilor de mașină, lubrifianților, etc;
- locațiile adecvate pentru stocarea pământului /argilei și nisipului vor fi determinate înainte de depozitarea propriu-zisă, pentru care s-a obținut aprobarea autorităților relevante privind respectiva operațiune;

Volumul de pământ excavat pentru organizarea de șantier se va depozita temporar pe terenul alăturat iar după finalizarea lucrărilor se va nivela și se va semăna iarbă. Cofrajele pentru elementele structurale ale platformei se utilizează la 10 cicluri de turnare după care se depreciază și se evacuează ca și deșeu.

Deșeurile de lemn va fi valorificat ca și lemn de foc. Deșeurile de materiale de construcție vor fi eliminate de către executantul lucrărilor de construire.

Dată fiind natura construcției, nu sunt folosite resurse naturale în organizarea de șantier. La organizarea de șantier se utilizează metodele convenționale pentru

organizarea de șantier în vederea construcției amplasamentelor cu elemente din beton armat.

Impact ne semnificativ asupra mediului:

LUCRĂRI DE CONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ

Cerința privind refacerea și protecția mediului presupune realizarea produsului de construcții (terenuri de sport) astfel încât pe toată durata de viață (execuție, exploatare, postutilizare) să nu afecteze în nici un fel echilibrul ecologic.

Pentru asigurarea protecției mediului înconjurător vor fi interzise:

- evacuarea în atmosferă a substanțelor dăunătoare peste limitele stabilite prin reglementările în vigoare (STAS 12574);
- aruncarea sau depozitarea deșeurilor menajere în afara amplasamentelor amenajate;
- evacuarea de ape uzate, precum și descărcarea de reziduuri și orice alte materiale toxice în ape de suprafață sau subterane;
- producerea de zgomote și vibrații cu intensitate peste limitele admise prin normele legale.

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:

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, terenul afectat temporar de realizarea lucrarilor sau cu organizarea de santier va fi curatat si nivelat, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare, plantare arbori, arbusti. Deseurile ramase pe amplasament, dupa finalizarea lucrarilor, vor fi transportate la depozitele de deseuri. De asemenea, utilajele si echipamentele folosite la realizarea lucrarilor vor fi ridicate de pe amplasamente.

La incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor inlatura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate la depozitele de deseuri sau in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate.

XII. Anexe - piese desenate:

- 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);

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin egea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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.

Nu este cazul.

PROIECTANT DE SPECIALITATE : SC BB GRAPHISTRUCT SRL



Semnătura și ștampila titularului

Administrator public
PAUL Vasile

.....

31