

ANEXA Nr. 5.E
la procedură

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

“Amenajare locuri de joaca - Micro16 bloc Nufar 5, Nufar 6, Nufar 7”

II. Titular:

- numele;

PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI

- adresa poștală; **Str. Domneasca nr. 54, Galati**

- Tel/Fax: 0236/307724, 0236/461460

webmaster@primariagalati.ro

Tel: 0236-307-700

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator;

IONUT PUCHEANU - PRIMAR
responsabil pentru protecția mediului

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

*Terenul se afla in intravilanul Municipiului Galati, Micro16 bloc Nufar 5, Nufar 6, Nufar 7. Folosinta actuala a terenului: curti-constructii. Suprafata propusa pentru amenajarea locului de joaca - **1678mp**. Amplasamentul are forma unui poligon cu 6 laturi si este delimitat de parcare, drum de acces si trotuar (V), trotuar si spatiu verde (S), trotuar si spatiu verde (N si E) si este situate intre blocurile de locuinte colective Nufar 5-Nufar 6-Nufar 7-Nufar 8-Roza 2.*

Terenul are denivelari minore, este acoperit cu iarba crescuta neuniform si, pe o mare parte, exista suprafete de pamant batatorit.



Pe teren se propune amenajarea unor locuri de joaca diferite pe categorii de varsta, a unor spatii destinate sportului (mese tenis, echipamente fitness) si a unora destinate relaxarii (mese sah/table, foisor, banci acoperite cu pergole sau semicilindrice rachita)

Se vor executa lucrari de curatire teren pe toata suprafata de amenajat (curatire, decopertare, nivelare teren), lucrari de constructie – amenajare suprafata antitrauma din dale de cauciuc, borduri din beton, alei pietonale din dale de beton, suprafete pietris, imprejmuire gard din plasa bordurata. Spatiul verde va fi deasemenea amenajat cu gazon rulou si arbusti si va avea irigatii pe intreaga suprafata. Se propune iluminarea parcului cu 7 stalpi de iluminat.

Locul de joaca amenajat va fi dotat cu echipamente de joaca pentru copii - ansambluri de joaca, leagane, piramida de catarat, carusel, diverse balansoare, dar si mobilier urban adecvat: foisor, pergola, mese sah/table, mese ping pong, echipamente fitness, banci, cosuri de gunoi, panouri informatii.

Lista lucrarilor si dotarilor propuse:

Lucrari de amenajare teren:

- curatire si decopertare teren - 1678mp*
- nivelare teren*

Lucrari constructie:

- Borduri prefabricate din beton -350 ml
- Alei pietonale din dale beton -275 mp
- Suprafata pietris margaritar -20 mp
- Suprafata antitrauma din dale de cauciuc - 680 mp
- Gard de imprejmuire din panouri de sarma bordurata -170 ml

Lucrari amenajare spaii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -668 mp

Lucrari de instalatii electrice

Se vor monta 7 stalpi de iluminat racordati la reseaua publica de alimentare cu energie electrica.

Lucrari de instalatii sanitare/ irigatii

Spatiu verde ce urmeaza a fi amenajat va fi dotat cu sistem de irigatii pe toata suprafata lui. Acesta se va bransa la reseaua publica printr-un camin de bransament.

Echiparea cu dotari specifice:

Mobilier urban:

- Foisor octogonal cu diam. de 6 m -1 buc
- Pergola patrata peste mese sah/table -2 buc
- Pergola lemn peste 2 banci -4 buc
- Semicoliba rachita cu bancuta din lemn -3 buc
- Banca lemn pe suport metalic -13 buc
- Cos de gunoi metalic -9 buc
- Masa sah/table -4 buc
- Masa ping-pong -2 buc
- Panou informatii din aluminiu -3 buc
- Aparat de fitness complex -1 buc
- Aparat de fitness bicicleta -1 buc
- Aparat de fitness pentru musculatura mainilor si picioarelor -1 buc

Echipamente de joaca:

- Ansamblu de joaca din lemn alc. din: turn central hexagonal; 3 turnuri patrute cu acoperis; pod de trecere din lemn; pod de trecere cu lanturi; tub de trecere; panou cu pietre de catarat; plasa de catarat; scara de acces; topogan tubular; topogan drept, in valuri; topogan lat -1 buc
- Ansamblu de joaca "Cetate" pentru copii mici, alcatuit din: 2 turnuri cu acoperis; 6 turnuri fara acoperis; pod de trecere; pod de trecere cu lanturi; 2 rampe acces; 2 scari de acces; balcon semirotond; 3 topogane, 3 jocuri educative -1 buc
- Ansamblu de joaca "Ursulet" pentru copii mici alc din: turn neacoperit, scara acces, topogan buc -1 buc
- Piramida din funii de catarat -1 buc

- Echipament de balansare si rotire -1 buc
- Leagan dublu din lemn -2 buc
- Leagan tip "Cuib" -1 buc
- Balansoar clasic din -1 buc
- Balansoar clasic pe doua arcuri -1 buc
- Balansoar figurina pe arc -1 buc
- Balansoar figurina cu un arc si patru locuri -1 buc
- Carusel buc -1 buc
- Nisipar cu acoperis -1 buc

Locurile de joaca se vor amenaja cu respectarea normativelor europene in vigoare privind securitatea si instalarea echipamentelor de joaca (SR EN 1176-7:2008).

Structura de rezistenta a elementelor componente a echipamentelor va permite accesul simultan al mai multor copii.

Echipamentele vor fi realizate din materiale care sunt greu inflamabile.

INCADRAREA IN CLASE SI CATEGORII DE IMPORTANTA

Obiectivul acestei investitii se incadreaza in urmatoarele clase si categorii de importanta:

- clasa IV – importanta secundara, conform STAS 10100/75;
- clasa IV – de mica importanta, conform P100-1/2013;
- categoria de importanta D – constructii importanta redusa, conform HGR 766/97 si Ordinul MLPAT 31/N-95.

b) justificarea necesității proiectului;

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii in valoare a spatiului neamenajat si a crearii in zona a unui loc de recreere, promenada, joaca si activitati sportive pentru locuitorii cartierului si din vecinatati.

c) valoarea investiției;
694 086,37 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;
1 luna

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

Sunt atasate documentatiei.

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

Loc de joaca este dotat cu echipamente de joaca cu structura de rezistenta din lemn lamelar de rasinoase cu pereti si acoperisuri din material plastic/ lemn / panouri OKOUME cu podele din lemn sau Tego antiderapant, cu elemente realizate din fibra de sticla sau plastic, cu elemente de prindere metalice. Stalpii sunt fixati prin furci metalice in fundatii din beton simplu. Capetele stalpilor sunt protejate prin capace din plastic. Foisorul are deasemenea structura din stalpi de lemn lamelar, panouri laterale decorative din lemn masiv, bancheta perimetrala pe laturile libere, invelitoare din sindrila bituminoasa de culoare maro. Pergolele au si ele structura din stalpi de lemn lamelar, panouri laterale decorative si elemente umbrire din lemn masiv. Lemnul este tratat, baituit, lacuit.. Bancile sunt din lemn pe structura metalica. In apoierea locurilor de joaca s-au propus niste banchete pentru copii acoperite cu semicolibe din panouri rachita. Cosurile de gunoi si panoul de informatii sunt metalice. Mesele de ping pong si mesele de sah/table sunt confectionate din fibra de sticla pe cadru metalic. Aleile propuse sunt din dale de beton vibropresate. Suprafata antitrauma a locurilor de joaca si a zonei fitness este din dale de cauciuc de 3 cm grosime (rosu-verde). Suprafata pe care stau mesele de sah/ table este din pietris margaritar. Atat aleile, suprafata pietris cat si suprafata antitrauma vor fi incadrate de borduri prefabricate din beton. Terenul de joaca va fi imprejmuit cu gard din plasa bordurata pe stalpi metalici de sustinere de culoare verde.



CARACTERISTICI DIMENSIONALE SI TEHNICE

BILANTUL SUPRAFETELOR

Aria amenajarii: 1678 mp

Imprejmuire cu gard bordurat H=2m: 170 ml

Borduri prefabricate din beton: 350 ml

Alei pietonale din dale de beton: 275 mp

Pietris margaritar: 20 mp

Covor de protectie din dale cauciuc: 680 mp

Amenajare spatiu verde: 668 mp

Suprafata construita: 29.8 mp (suprafata construita foisor)

Suprafata desfasurata: 29.8mp (suprafata desfasurata foisor)

POT=1.77%

CUT=0.017

Celelalte amenajari si dotarile propuse reprezentate de elemente de mobilier urban si echipamente de joaca cu caracter provizoriu, nu influenteaza CUT-ul si POT-ul existent.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este o investitie destinata productiei.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este o investitie destinata productiei.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este o investitie destinata productiei.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este o investitie destinata productiei.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Reteaua de irigații se va racorda la rețeaua publica de canalizare si alimentare cu apa existenta in zona. Se vor monta 7 stalpi de iluminat racordati la rețeaua publica de alimentare cu energie electrica.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul. Lucrarile se efectueaza in interiorul amplasamentului. Zonele adiacente nu vor fi afectate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Locul de joaca va avea trei accese, respectiv dinspre trotuarele din zonele N, V si S.

Nu sunt necesare cai de acces exterioare noi.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Agregate minerale si pamant vegetal pe perioada constructiei.

Pe perioada functionarii nu sunt necesare resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Se vor folosi metodele clasice pentru:

Lucrari de amenajare teren:

- curatare si decopertare teren - 1678mp
- nivelare teren

Lucrari constructie:

- Borduri prefabricate din beton -350 ml
- Alei pietonale din dale beton -275 mp
- Suprafata pietris margaritar -20 mp
- Suprafata antitrauma din dale de cauciuc - 680 mp
- Gard de imprejmuire din panouri de sarma bordurata -170 ml

Lucrari amenajare spatii verzi:

- Amenajare spatiu verde cu gazon rulou si arbusti -668 mp

Lucrari de instalatii electrice

- Se vor monta 7 stalpi de iluminat racordati la reseaua publica de alimentare cu energie electrica.

Lucrari de instalatii sanitare/ irigatii

- Spatiul verde ce urmeaza a fi amenajat va fi dotat cu sistem de irigatii pe toata suprafata lui. Acesta se va bransa la reseaua publica printr-un camin de bransament.

Amenajare alei din pavele autoblocante:

Aleile de circulatie propuse, au urmatoarea structura constructiva:

- pavele prefabricate vibropresate de 4 cm grosime
- un strat de nisip pilonat gros de 5cm
- folie de geotextil
- fundatia de balast de 15cm
- pamant bine compactat

Incadrarea aleilor se va face cu borduri prefabricate de 15 x 10 x 50 cm.

Aleile vor avea panta de minim 1% catre spatiile verzi adiacente.

Amenajare suport antitrauma din dale de cauciuc:

Suprafata antitrauma cauciucata va fi realizata din urmatoarele straturi:

- covor antitrauma tip alveolar 100x100cm, 3cm, confectionat din granule de cauciuc prin inglobare in liant autopolimerizabil la presiuni si temperaturi mari, in diferite culori;
- strat de nisip pilonat, 5cm;
- folie geotextil
- strat balast 15cm
- pamant natural decapat si compactat

Incadrarea suprafetei de covor din dale de cauciuc se va face cu borduri prefabricate de 15 x 10 x 50 cm

Pietris margaritar:

Stratul de pietris de 20cm grosime va fi alcatit din agregat natural de balastiera sortat si spalat sort.4-8mm, pe pamant bine compactat.

Imprejmuire - gard din plasa de sarma bordurata

Imprejmuirea terenului – 170 ml va fi facuta cu gard din plasa de sarma bordurata prinsa cu ancore de fixare pe stalpi metalici din profile 60x40x3mm. Stalpii vor fi inglobati in fundatii de beton simplu. Dispunerea stalpilor in camp va fi facuta la distanta de 2m.

Lucari amenajare spatii verzi

Pe suprafata de 668 mp in interiorul terenului de amenajat se va aterne un strat de pamant fertil si se va monta gazon tip rulou. De asemenea, se vor planta copaci de aliniament - thuja (sau similar) catre parcare.

Aceste lucrari se vor executa dupa terminarea celorlalte lucrari de executie:

- instalatii de apa – irigatii
- alei
- montaj mobilier urban si echipamente
- asternere covor, suprafata pietris
- imprejmuire

Suprafetele ce urmeaza a fi acoperite cu rulouri de gazon vor fi pregatite in prealabil si supuse urmatoarelor operatiuni:

- asternere pamant vegetal in strat uniform

- nivelare teren
- asezarea brazdelor de rulou
- batatorire si greblare brazde pentru asigurare contact cu solul
- tavalugire usoara brazde
- udare uniforma si din abundenta pe toata suprafata gazonului

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Execuția se va realiza cu muncitori specializati respectand normativele, tehnologiile si legislatia in vigoare. Punerea in functiune se va realiza dupa efectuarea in bune conditii a lucrarilor prevazute in proiectul tehnic

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu se cunosc

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost identificate alternative

- 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);

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism nr. 1313/30.07.2018

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Pe amplasament nu exista constructii, dar ar putea exista resturi de fundatii ascunse sub pamant. Posibilele resturi de beton se vor demola manual sau mecanizat in functie de natura lor.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu au fost prevazute cai noi de acces. Accesele vor fi facute din trotuarele existente.

- metode folosite în demolare;

Manual , cu ciocanul si dalta sau mecanizat cu ciocan rotopercutor.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu e cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Deseurile vor fi evacuate in locuri special amenajate.

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;

Investitia propusa nu se incadreaza in anexa nr.1 din Conventia mai sus mentionata

- 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;

Localizarea amplasamentului si distantele pana la obiectivele aflate in Lista monumentelor istorice mai sus mentionata se regasesc in Planul de incadrare in zona-distante fata de monumentele istorice din zona, anexat.

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

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;



Imobilul (teren) se afla in intravilanul Municipiului Galati si este proprietatea Municipiului Galati-domeniu public, conform H.C.L. nr. 105/31.03.2016, Anexa nr.1, astfel cum reiese din rubrica-Inscrieri privitoare la proprietate-din extrasul de carte funciara emis la cererea nr.47071/23.06.2016 de catre O.C.P.I..

Terenul este situat cartierul de locuinte colective Micro 16, in apropierea blocurilor Nufar 5, Nufar 6 si Nufar 7.

Folosinta actuala: spatiu verde.

Destinatia admisa: U.T.R. 17 Zona pentru locuinte colective si functiuni complementare.

Reglementari fiscale stabilite: conform legislatiei in vigoare.

politici de zonare și de folosire a terenului;

UTILIZARI ADMISE:

-locuinte colective;

-amenajări aferente locuințelor: căi de acces carosabile și pietonale private, parcaje, garaje, spatii plantate, locuri de joacă pentru copii, amenajări de sport pentru tineret, împrejmui;

CIRCULATII SI ACCESE:

-parcela este construibila numai daca are asigurat un access carosabil de minim 3,5m dintr-o circulatie publica in mod direct sau prin drept de trecere legal obtinut prin una din proprietatile invecinate;

-pentru toate categoriile de constructii si amenajari se vor asigura accese pentru interventii in caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru traffic greu;

-in cazul fronturilor continue la strada ale constructiilor ce formeaza curti interioare se va asigura un access carosabil in curtea posterioara printr-un pasaj care sa permita accesul autovehiculelor de stingere a incendiilor, cu latime minima de 3,0m si inaltime de 3,5m;

-accesele si pasajele carosabile nu trebuie sa fie obstructionate prin mobilier urban si trebuie sa fie pastrate libere in permanenta;

-in toate cazurile este obligatoriu asigurarea accesului in spatiile publice a persoanelor cu dificultati de deplasare.

arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Planul de situație pe suport topografic atasat.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

a) protecția calității apelor:

Sursele de poluare din perioada de construcție cu incidență asupra calității

În perioada construirii și amenajării obiectivelor din cadrul investiției analizate se vor lua toate măsurile de evitare a contaminării apelor cu poluanți de natură solidă sau lichidă ce ar putea apărea accidental pe suprafața/în incinta afectată de șantier.

b) protecția aerului:

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

Nu există surse de poluanți pentru aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu sunt necesare;

Obiectivul nu generează noxe care să afecteze mediul înconjurător și calitatea aerului

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nivelele sonore pentru diversele tipuri de utilaje se încadrează în valorile STAS 10.009/88 – Acustică urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In organizările de santier se vor lua toate masurile de protectie antifonica pentru personalul care munceste. Pentru traficul de santier se vor alege trasee care sa evite pe cat posibil zonele dens populate.

Se va alege un program de lucru de comun acord cu populatia din zona.

Se va acorda o atentie sporita manevrării utilajelor in apropierea zonelor locuite si a obiectivelor care isi desfasoara activitatea langa santier.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de executie a lucrarilor se desfasoara cu utilaje si echipamente care nu utilizeaza surse de radiatii. De asemenea, lucrarile propuse nu constituie surse de radiatii ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

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

În etapa de construcții-montaj, în organizarea de șantier se vor utiliza toalete ecologice, astfel se va reduce gradul de poluare a solului, toți posibiii poluanți ai solului putând fi mai bine gestionați.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Inainte de inceperea lucrarilor functie de utilajele si mijloacele de transport propuse de seful punctului de lucru, vor fi verificate de catre seful compartimentului mecanizare urmatoarele:

- verificarea respectarii programului de mentenanta

- nu se vor depozita carburanti si lubrifianti la punctele de lucru.

- la semnalarea unor pierderi de carburanti in sol, se vor lua masuri imediate de eliminare a sursei, iar pamantul infestat va fi decapat si depus in containerul destinat acestui tip de deseu.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul

- 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;

In zona nu exista elemente de patrimoniu relevante;

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

Nu este cazul.

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

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

Deseurile ce vor rezulta pe parcursul executie sunt dupa cum urmeaza :

- moloz circa 0.5 mc

- resturi de lemn circa 0,5 mc

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Hartia, cartonul, lemnul, rezultate din santier se vor colecta si vor fi predate catre centre de colectare si reciclare specializate din localitate.

Evidenta gestionarii deseurilor se face de catre seful punctului de lucru, documentele de referinta fiind procedurile, instructiunile de lucru si legislatia in vigoare

Pamantul rezultat din excavatii se va depozita deasemenea in apropierea punctului de lucru cu acordul beneficiarului, iar daca va fi cazul se va separa solul fertil, pentru a fi reutilizat. La depozitare se va avea grija ca acesta sa nu poata fi antrenat de ape.

Resturile vegetale rezultate din defrisari de arbori sau arboret fiind biodegradabile se vor depune in locuri indicate de specialistii .Nu vor fi lasate resturi de materiale la parasirea amplasamentelor

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

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

Impact pozitiv - Propunerea unui loc de joacă în cadrul cartierului de locuit, are un efect benefic asupra dezvoltării psihice și motorii a copiilor ce locuiesc în zona, oferind un cadru protejat și atractiv cu echipamente de joacă diferite pe grupe de vârste și pe tipuri de activități. În același timp sunt propuse și spații pentru relaxare și sport pentru adolescent și adulți, la fel de necesare.

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

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

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

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu – apa pluviala se va deversa in sistemul de canalizare ape menajere din zona.

Pe perioada executiei lucrarilor de realizare a lucrarilor este necesar a se desfasura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmaririi eficientei masurilor aplicate cât si pentru a stabili masuri corective daca este cazul. În acest sens se propun urmatoarele masuri necesar a fi aplicate de antreprenor cu sprijinul Agentiei de Protectia Mediului Galati:

-identificarea si monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii si imisii specifice de poluanti;

-stabilirea unui program de masuratori pentru determinarea unui nivel de zgomot pe durata executie lucrarilor;

-gestionarea controlata a deseurilor rezultate atât în zona punctului de lucru cât si în zona depozitelor de materiale;

-stabilirea unui program de interventie în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apa, sol nu se încadreaza în limitele impuse de legislatia în vigoare;

- stabilirea unui program de prevenire si combatere a poluarii accidentale, masuri necesar a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie în caz de accident.

Atat in perioada de executie a lucrarilor cat si in perioada de utilizare se vor respecta cerintele de monitorizare cuprinse in actele de reglementare emise pentru investitia propusa.

În cazul poluării accidentale a mediului se va anunța Agentia de Mediu pentru monitorizarea surselor de poluanti si calității factorilor de mediu, până la îndepărtarea cauzelor emisiilor de poluanti în mediu.

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

Nu este cazul

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.

Planificarea investitiei s-a facut la nivelul Primariei Galati. Prezenta documentatie a fost elaborata in baza Studiului de Fezabilitate Actualizat, aprobat si pus la dispozitie de Beneficiar. In vederea obtinerii Autorizatiei de construire pentru obiectivul "Amenajare locuri de joaca - Micro16 bloc Nufar 5, Nufar 6, Nufar 7" a fost emis Certificatul de urbanism Nr. 1313/30.07.2018

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular. Pe amplasament se va monta o cabina WC -ecologica. Durata mica estimata de executie a lucrarilor si gradul relativ mic de complexitate a acestora nu impune montarea unui container de organizare de santier.

Toate utilajele si instalatiile de constructii tinand de organizarea de santier se vor amplasa in zonele unde se vor executa lucrarile (sau in proximitatea acestora), pe terenul primariei si ca atare nu sunt necesare suprafete suplimentare care ar trebui scoase din circuitul productiv actual in acest scop.

Astfel, exista avantajul evitarii necesitatii unor diligente suplimentare pentru a asigura noi suprafete necesare organizarii de santier.

- localizarea organizării de șantier;

In interiorul amplasamentului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Prin măsurile adoptate și printr-o bună organizare de șantier, impactul se reduce semnificativ. O bună organizare de șantier, alegerea metodelor optime de execuție, colectarea deșeurilor menajere produse, va crește gradul de asigurare al securității personalului muncitor și va elimina riscul de îmbolnăvire al acestora. De asemenea, durata redusă estimată de execuție reduce la minim impactul posibil.

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

Nu este cazul

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

La montarea și demontarea cabinei WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnică securității muncii. Pentru personalul muncitor apa potabilă va fi transportată în bidoane de plastic sau se va asigura din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular.

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

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

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

În cazul poluării accidentale a mediului se va anunța Agenția de Mediu pentru monitorizarea surselor de poluanți și calității factorilor de mediu, până la îndepărtarea cauzelor emisiilor de poluanți în mediu.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

După terminarea investiției vor fi îndepărtate toate deșeurile rezultate în timpul execuției.

XII. Anexe - piese desenate:

A00 - PLAN INCADRARE IN ZONA- distante fata de monumentele istorice din zona
Sc. 1:10000

A01 - PLAN DE INCADRARE IN ZONA Sc. 1:2000

A02 - PLAN DE SITUATIE - EXISTENT Sc. 1:500

A03 - PLAN DE SITUATIE – PROPUNERE Sc.1:500

A04 - PLAN DE AMENAJARE Sc 1:200

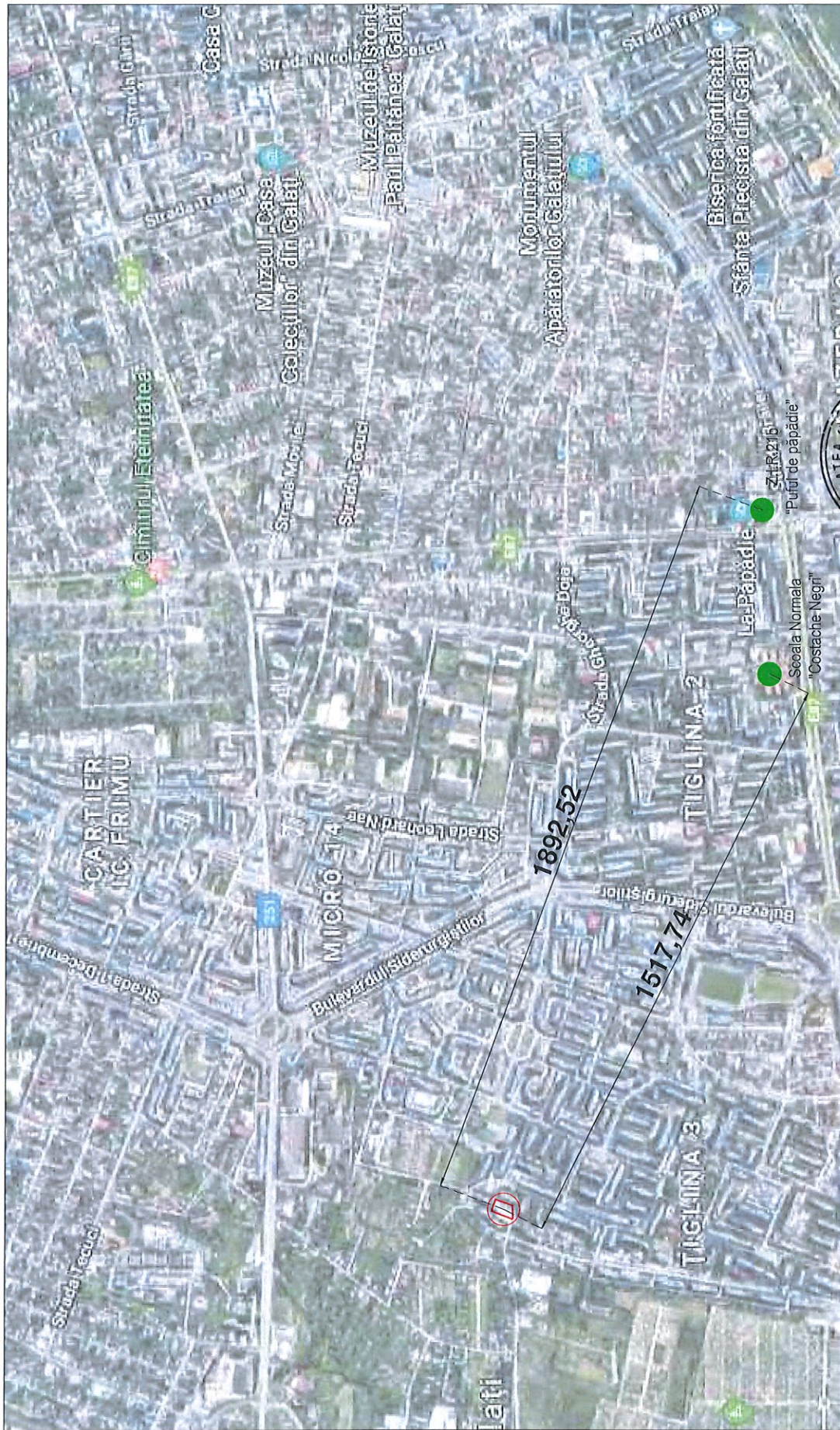
A05 - REPRESENTARI VIZUALE



Intocmit

Sef Proiect

Arh. Oana-Maria Bucur



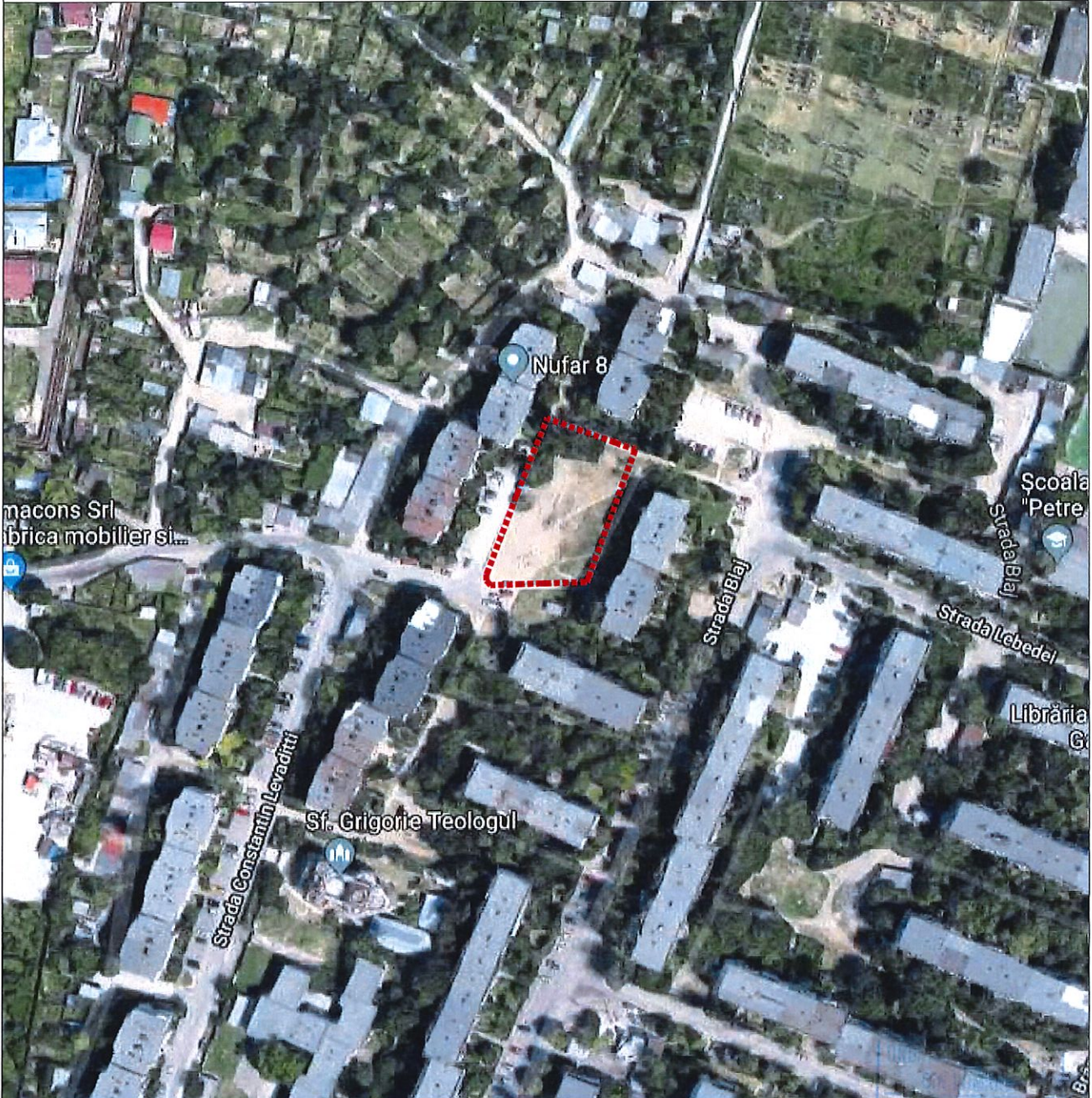
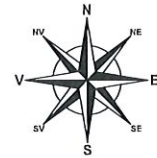


-  Teren propus pentru amenajare loc de joaca
-  Monumente istorice in zona

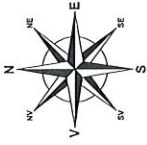
SOCIETATEA COMERCIALA "FRASCOM" S.R.L. Calea Bucuresti - Romania		NOME: FRASCOM S.R.L. SEMNATURA: [Signature]	REFERATI/EXPERTIZA NR/DATA: [Blank] Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI Proiect nr: 23/2019
PROIECTANT GENERAL: S.C. FRACOIMS S.R.L. NOME: S.C. FRACOIMS S.R.L. SEMNATURA: [Signature]		Scara: 1/10000 TITLU PROIECT: AMENAJARE LOCURI DE JOACA - MICRO 16 BLOC NUFAR 5, NUFAR 6, NUFAR 7	Faza: DTAC/PHIDE Plansa nr.: A00
SEF PROIECT: arh. Oana-Maria Bucur	COORDONATOR DESENAT: ing. Constantin Radu arh. Oana-Maria Bucur	DATA: [Blank]	PLAN INCADRARE IN ZONA - distante fata de monumentele istorice din zona

LEGENDA

..... LIMITA TEREN DE AMENAJAT- 1678mp



	NUME	SEMNETATEA COMERCIALA SOCIETATEA COMERCIALA FRACOM S.R.L. ROMANIA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	5384 Oana Maria BUCUR Arhitect cu drept de
PROIECTANT GENERAL: S.C. FRACOM S.R.L.			Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Proiect nr. 23/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETATEA COMERCIALA SOCIETATEA COMERCIALA FRACOM S.R.L. ROMANIA	Scara : 1/2000	Titlu proiect: AMENAJARE LOCURI DE JOACA - MICRO 16 BLOC NUFAR 5, NUFAR 6, NUFAR 7
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur			Faza DTAC/Pth/DE
COORDONATOR	ing. Constantin Radu		Data /2019	Plansa nr. A01
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur			

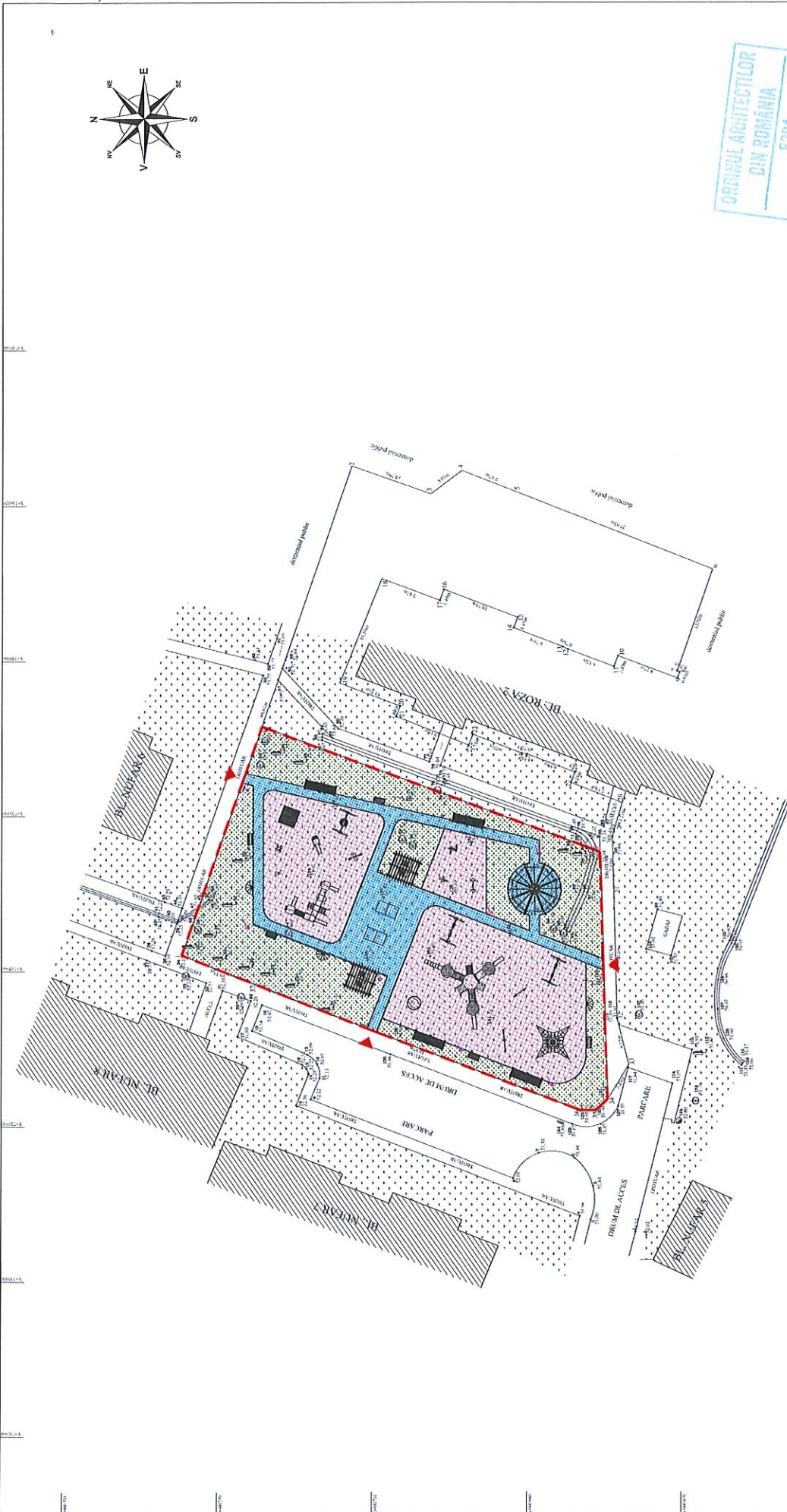
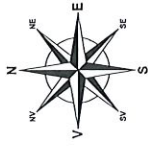


LEGENDA
 --- LIMITA TEREN DE AMENAJAT - 1678 mp

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 5384
 Oana Maria
 BUCUR
 Architect



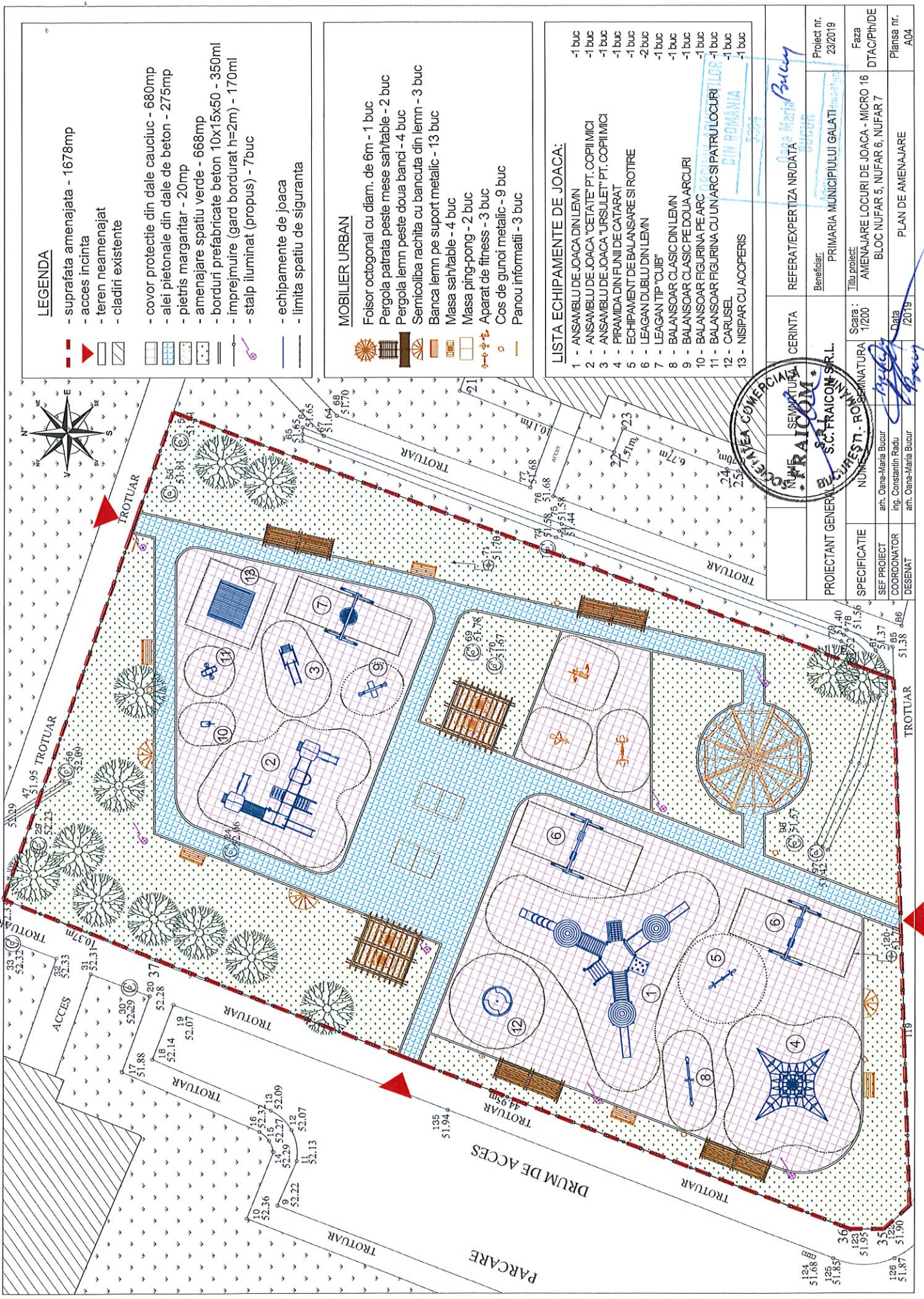
PROIECTANT GENERAL:		SOCIETATEA COMERCIALA *FRACO* S.R.L. BUCUR		REFERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	Proiect nr. 23/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara :	Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI	Faza DTAC/Ph/DE
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	1/500	AMENAJARE LOCURI DE JOACA - MICRO 16	Titlu proiect	BLOC NUJAR 5, NUJAR 6, NUJAR 7	Planşa nr.
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	Data	PLAN DE SITUATIE - EXISTENT			A02
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	2019				



LEGENDA

- suprafata amenajata - 1678mp
- acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- covor protectie din dale cauciuc - 680mp
- alee pietonale din dale de beton - 275mp
- pietris margaritar - 20mp
- amenajare spatiu verde - 668mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 350ml
- imprejmuire (gard bordurat h=2m) - 170ml
- stalp iluminat (propus) - 7buc

REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA		PROIECTANT GENERAL:	
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI		NUME: FRAICOM S.R.L.	
Titlu proiect: AMENAJARE LOCURI DE JOACA - MICRO 16 BLOC NUFAR 5, NUFAR 6, NUFAR 7		SEMNATURA: [Signature]	
Scara: 1/500		NUME: Fraicom S.R.L.	
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI		SEF PROIECT: arh. Dana-Maria Bucur	
Faza: DTAC/Ph/IDE		COORDONATOR: ing. Constantin Radu	
Planşa nr. A03		DESEMAT: arh. Dana-Maria Bucur	
PLAN DE SITUATIE - PROPUNERE		Data: /2019	



LEGENDA

- suprafata amenajata - 1678mp
- acces incinta
- teren neamenajat
- cladiri existente
- covor protectie din dale cauciuc - 680mp
- alei pietonale din dale de beton - 275mp
- pietris margaritar - 20mp
- amenajari spatii verde - 668mp
- borduri prefabricate beton 10x15x50 - 350ml
- imprejurire (gard bordurat h=2m) - 170ml
- stalp iluminat (propus) - 7buc
- echipamente de joaca
- limita spatii de siguranta

MOBILIER URBAN

- Foisor octogonal cu diam. de 6m - 1 buc
- Pergola patrata peste mese sah/table - 2 buc
- Pergola lemn peste doua banci - 4 buc
- Semicoliba rachita cu bancuta din lemn - 3 buc
- Banca lemn pe suport metalic - 13 buc
- Masa sah/table - 4 buc
- Masa ping-pong - 2 buc
- Aparat de fitness - 3 buc
- Cos de gunoi metalic - 9 buc
- Panou informatii - 3 buc

LISTA ECHIPAMENTE DE JOACA:

- 1 - ANSAMBLU DE JOACA DIN LEVIN - 1 buc
- 2 - ANSAMBLU DE JOACA "CEI TATE" PT. COPII MICI - 1 buc
- 3 - ANSAMBLU DE JOACA "URSULET" PT. COPII MICI - 1 buc
- 4 - PIRAMIDA DIN FUNII DE CATARAT - 1 buc
- 5 - ECHIPAMENT DE BALANSARE SI ROTIRE - 2 buc
- 6 - LEAGAN DUBLU DIN LEVIN - 1 buc
- 7 - LEAGAN TIP "CUIE" - 1 buc
- 8 - BALANSOAR CLASIC DIN LEVIN - 1 buc
- 9 - BALANSOAR CLASIC PE DOUA ARCURI - 1 buc
- 10 - BALANSOAR FIGURINA PE ARC - 1 buc
- 11 - BALANSOAR FIGURINA CU UN ARC SI PATRU LOCURI ILUSTRATE DIN ROMANIA - 1 buc
- 12 - CARUSEL - 2 buc
- 13 - NISPAR CU ACOPERIS - 1 buc



PROIECTANT GENERAL	NUMAR SEMNATURA	NUMAR SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA
S.C. FRAICOM S.R.L.	1/2019	1/2019	23/2019
SEF PROIECT	COORDONATOR	DESEINAT	Beneficiar:
ing. Oana-Maria Bucur	ing. Constantin Redu	ing. Oana-Maria Bucur	PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
SPECIFICATIE		Scara:	Proiect nr.
1/200		1/200	23/2019
DESEINAT		Titlu proiect:	Faza
ing. Oana-Maria Bucur		AMENAJARE LOCURI DE JOACA - MICRO 16	DTAC/PH/DE
Data		BLOC NUFAR 5, NUFAR 6, NUFAR 7	Planşa nr.
/2019		PLAN DE AMENAJARE	A04



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
5384
Oana Maria
BUCUR
Arhitect responsabil de semnatura

	NUME	SEMNTURILEA COMUNA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA
PROIECTANT GENERAL:	S.C. FRAICOM S.R.L.	SOCIETATEA COMERCIALA	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURILEA COMUNA	Titlu proiect: AMENAJARE LOCURI DE JOACA - MICRO 16 BLOC NUFAR 5, NUFAR 6, NUFAR 7
SEF PROIECT	arh. Oana-Maria Bucur	SEMNTURILEA COMUNA	Proiect nr. 23/2019
COORDONATOR	ing. Constantin Radu	SEMNTURILEA COMUNA	Faza DTAC/Pth/DE
DESENAT	arh. Oana-Maria Bucur	SEMNTURILEA COMUNA	Plansa nr. A05
		Data /2019	REPREZENTARI VIZUALE