

## [memoriu de prezentare]

Conținut cadru conform Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 5.E



[titlu proiect]	AMENAJARE PARC DE AGREMENT BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI
[amplasament]	Județul Galați, comuna Brăhășești, sat Brăhășești, str. Principală nr. 59A, NC 103099 CF 103099
[beneficiar]	COMUNA BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI
[faza]	D.T.A.C.
[proiectant general]	S.C. QUICK SMART CITY S.R.L. Str. Donath, nr. 264, ap.29, municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj, J12/4133/2016, CUI RO 36758635
[proiectant]	S.C. APLUS PROIECT S.R.L. Strada Teodor Robeanu nr.4, municipiul Suceava, județul Suceava, J33/311/2020, CUI RO 42376265
[nr. proiect]	53/2023
[data]	02.10.2023



**S.C. APLUS PROIECT S.R.L.**

Suceava, str. Teodor Robeanu nr.4 | J33/311/06.03.2020 | CUI RO 42376265

aplus.proiect@gmail.com | tel: 0748 13 22 01

Raiffeisen Bank | IBAN: RO72 RZBR 0000 0600 2173 3984



Întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 1691 din 28.09.2023 emisă de APM Galați.

Încadrare conform Decizia de evaluare inițială nr. 1691 din 28.09.2023 emisă de APM Galați:

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct 10, lit. b);
- proiectul propus **nu intră** sub incidența 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,
- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**I. Denumirea proiectului:** AMENAJARE PARC DE AGREMENT BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI

**II. Titular:**

- numele: **COMUNA BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI**

- adresa poștală: *str. Principală nr.105, sat Brăhășești, comuna Brăhășești, județul Galați;*

- numărul de telefon: 0236 867 605 / 0236867932 / 0236867931

- e-mail: *brahasesti@gl.e-adm.ro*

- numele persoanelor de contact: Mircea Dumitru - primar

- director/manager/administrator: Mircea Dumitru - primar

- responsabil pentru protecția mediului: Mircea Dumitru - primar

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

a) un rezumat al proiectului;

Obiectivul de investiții propus – PARC DE AGREMENT - va fi destinat **tuturor categoriilor de vârstă**, cu accent pe **libertatea de mișcare a utilizatorilor în interiorul spațiului**, delimitat perimetral de un gard metalic din panouri bordurate, ce previne accesul în perimetru al animalelor domestice și asigură protecția copiilor care utilizează locurile de joacă.

Accesul principal în incintă se realizează de pe latura de nord-est a amplasamentului, fiind prevăzut un acces pietonal prin intermediul unei porți pietonale de 2,00 m din strada 23.

Terenul studiat în suprafață de 931 m<sup>2</sup> va fi amenajat cu un loc de joacă pentru copii în aer liber, foșor, alee pavată orientată în jurul locului de joacă cu bănci și coșuri de gunoi, împrejmuire din plasă bordurată și dotarea cu echipamente.

Astfel, ansamblul propus a fost încadrat în 3 (trei) obiecte de investiție:

- obiect 1 – Loc de joacă pentru copii în aer liber
- obiect 2 – Amenajări exterioare
- obiect 3 – Împrejmuire teren

i) utilizarea existentă a terenului – categoria de folosință: Terenul aferent proiectului de investiție corespunde categoriei de folosință actuală – curți construcții; categoria de folosință propusă – curți construcții;

ii) relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

iii) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- 1) zonele umede – nu este cazul;

- 2) zone costiere – nu este cazul;
- 3) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- 4) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- 5) zone clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare nu este cazul;
- 6) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;
- 7) ariile dens populate - nu este cazul;
- 8) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

**b) justificarea necesității proiectului;****Obiectivele generale ale proiectului constau în:**

- punerea în valoare a spațiului aparținând domeniului public;
- implementarea strategiei de dezvoltare a calității condițiilor de funcționalitate adaptată la sistemele europene, în concordanță atât cu cerințele societății cât și cu nevoile determinate de dorința de a îmbunătăți gradul și calitatea acestora.

**Obiectivele specifice ale proiectului constau în:**

- generarea unor puncte pentru stimularea sociabilității, imaginației, dezvoltării fizice armonioase;
- stimularea petrecerii a cât mai mult timp în aer liber, precum și promovarea activităților fizice în rândul copiilor și al tinerilor;
- asigurarea unor spații pentru sport și activități recreative pentru comunitate, respectiv spații de joacă pentru copii, cu respectarea tuturor normelor de calitate și siguranță deplină în exploatare.

**c) valoarea investiției;**

Valoarea estimată a investiției este 584996,06 lei fără TVA și se va face din fonduri proprii ale comunei Brăhășești.

**d) perioada de implementare propusă;**

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de 12 luni.

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

Planul de situație cât și planurile detaliate ale proiectului sunt atașate prezentei documentații. Lucrările se vor desfășura doar în limita de proprietate conform proiectului de organizare de șantier.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

**INDICATORI FIZICI PROPUȘI:**

S Teren	= 931,00 mp
<b>S Construită Foișor</b>	<b>= 45,27 mp</b>
<b>S Desfășurată Foișor</b>	<b>= 45,27 mp</b>
S Spațiu joacă (tartan)	= 252,00 mp
S Alei pietonale (pavele roșii)	= 21,95 mp
S Alei pietonale (pavele gri)	= 167,16 mp
S Spații verzi	= 489,89 mp
Împrejmuire	= 137,00 m
<b>P.O.T.</b>	<b>= 4,86 %</b>
<b>C.U.T.</b>	<b>= 0,05</b>
Clasa de importanță, după P100-1/2013:	IV
Categoria de importanță, după H.G.R. 766/1997:	D
Accelerația gravitațională P100-1/2013:	$a_g = 0,35g$
Accelerația gravitațională P100-1/2013:	IV
Risc de incendiu	MIC

*Soluție arhitecturală* - Amenajarea cuprinde o alee pavată orientată în jurul locurilor de joacă.

Pe o platformă acoperită cu dale de 1x1m din tartan de 2,5 cm se realizează un loc de joacă pentru copii, cu echipamente agrementate, acoperind o plajă de vârste de la 3 la 14 ani: complexe de joacă, carusel, balansoar, etc.

Aleile sunt realizate din pavele beton vibropresat –gri și roșii și covor de cauciuc, pentru a crea un pas comod la calcare și diferențe cromatice și tactile interesante. Nu există diferențe de călcare mai mari de 2.5cm, parcurgerea fiind una lină, fără risc de împiedicare. Finisajul cu textura rugoasă oferă o bună aderență chiar și în condiții de umiditate.

Amenajarea este, de asemenea, una prietenoasă pentru persoanele cu dizabilități; suprafață plană, perfect nivelată pentru circulație, precum și diferențele mici de nivel la tranziția dintre finisaje (până în 2.5 cm), previn împiedicarea și permit deplasarea persoanelor cu dizabilități locomotorii.

Toate suprafețele pavate prezintă finisaje aderente, conform normelor în vigoare. În zona locurilor de joacă se prevede dale din tartan, pentru protecția copiilor. Aleile vor avea o înclinare longitudinală de 1-2% și o înclinare transversală de 4-5%, pentru scurgerea apelor meteorice. Aleile pietonale vor avea o lățime variabilă de minim 2 ÷ 2,5 m.

**Alei pavate:**

Pavajul utilizat este unul din dale de beton vibropresat, cu o grosime de cca 4 cm.

Suprafața dalelor are o textură rugoasă, ce previne alunecarea chiar și când sunt umede.

Sistemul de fundare pentru aleile pavate va avea următoarea stratificație:

- pavele din beton cu grosimea de 4cm (pavele beton vibropresat tip 1 - culoare gri antracit - trapez, pătrate și/sau dreptunghiulare grosime 6cm) pavele beton vibropresat tip 2 - culoare roșie - trapez, pătrate și/sau dreptunghiulare grosime 4cm)
- 4 cm strat de nisip conform STAS 6400;
- 20 cm de pietriș 4 cu 8;
- 20 cm teren compactat (minim 95%).



Pentru realizarea încadrării suprafețelor pavate vor fi utilizate borduri prefabricate din beton. Bordurile vor fi montate pe o fundație din beton C16/20.

**Dale tartan:**

Dale tartan cu o grosime de cca 2,5cm.

Suprafața are o textură rugoasă, ce previne alunecarea chiar și când sunt umede.

Sistemul de fundare pentru aleile pavate va avea următoarea stratificație:

- placi 100 cm x100 cm din cauciuc (tartan) cu grosimea de 2,5 cm;
- pietriș 4 cu 8 cu grosimea de 10cm;
- teren compactat 10 cm (minim 95%).

Pentru realizarea încadrării suprafețelor pavate vor fi utilizate borduri prefabricate din beton. Bordurile vor fi montate pe o fundație din beton C16/20.

**Plantare copaci și vegetație:**

Pe amplasamentul studiat nu există în prezent copaci. Se propune plantarea a 19 arbuști Tuia (Thuja) pe laterale și partea posterioară pentru a încadra peisagistic locul de joacă.

Se propune plantarea restului terenului cu gazon.

**Împrejmuire:**

Împrejmuirea locului de joacă va fi de tip plase bordurate de dimensiunile 2,00x1,70m plastificate de culoare verde. Acestea se prind cu ajutorul unor șuruburi cu cap T de stâlpi rectangulari 50x50x3mm amplasați la 2,00 distanță. Aceștia sunt încastrați în fundații din beton clasa C16/20. Se va realiza o poartă pietonală de acces/evacuare din incintă către strada din partea de est a amplasamentului.

**Foișor:**

Foișorul se va executa din lemn și va avea o formă octogonală cu dimensiunile maxime 7,39 x 7,39m și o suprafață de 45,27mp. Regimul de înălțime al foișorului va fi parter. Înălțimea maximă 6,04m, iar înălțimea la streșină 3,26m.

Infrastructura foișorului se va realiza din fundații izolate din beton. Prinderea stâlpilor de lemn în fundații se va realiza prin papuci de reazem din tablă de oțel zincat, cu tijă, sau orice variante de conectori metalici pentru stâlpi din lemn. Conectorii metalici se folosesc și pentru prinderea celorlalte elemente ale foișorului. Rigiditatea transversală a stâlpilor se va asigura prin intermediul penelor perimetrare și a unei balustrade poziționate la 90cm.

Acoperișul este de tip șarpantă în 8 ape, învelitoarea din șindrilă bituminoasă. Șarpanta este realizată pe structură din lemn de rășinoase, alcătuită din pane și căpriori ce reazemă pe structura de rezistență a construcției. Învelitoarea foișorului este de tipul șindrii bituminoase și este așezată pe un strat de astereală format din scânduri de lemn ecarisat și finisat de rășinoase cu dimensiunile secțiunii transversale de 22x100mm și lungimi variabile în funcție de locul de prindere. Partea inferioară a asterelii va rămâne vizibilă, astfel că se recomandă folosirea unor scânduri cu marginile prelucrate de tip nut și feder sau altă formă de îmbinare. Cota ±0,00 a foișorului va fi la +82,25

**SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ**

Locul de joacă se prezintă sub forma unei platforme cu împrejmuire din plasă bordurată de 1,70 m înălțime. Suprafața finită a locului de joacă va fi realizată dintr-un covor de tartan de 2,5cm grosime *antitraumă cauciucat*.

Împrejmuire incintă – vopsitorie de culoare verde pentru protecție anticorozivă la elementele metalice.

**DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE**

Pe amplasamentul studiat vom dota cu următoarele echipamente și dotări:

## Descrierea echipamentelor pentru locul de joacă:

### 1. Foișor – 1 buc.

Foișorul va fi realizat pe structură din lemn de rășinoase cu forma octogonală.

### 2. Căsuță joacă – 1 buc.

Căsuță de joacă destinată copiilor cu vârste cuprinse între 2 ÷ 10 ani, cu elemente decorative realizată din placaj rezistent la umiditate acoperit cu vopsea netoxică și stâlpi din metal.

### 3. Balansoar – 1 buc.

Balansoar destinat copiilor cu vârste cuprinse între 2 ÷ 8 ani, realizat din metal cu două locuri, compus din scaune din placaj vopsit, mânere metalice.

- pentru consolidarea structurii podelei echipamentelor mai mari, se utilizează structuri metalice ascunse de profile de 80x40mm, 60x40mm și o coloană verticală  $\Phi$  108/2. Structurile de acoperiș ale acestui echipament sunt consolidate cu ajutorul suporturilor metalice din țevă  $\Phi$  32x2. Pentru întărirea stâlpilor unora dintre echipamente se folosesc dispozitive de pretensionare orizontale pentru țevi de profil 32x2. Mijloacele de acces sunt echipate cu mânere metalice din țevă de profil  $\Phi$ 25/2
- Toate componentele din polietilenă (scaune, capace de siguranță, dopuri) sunt produse prin turnare prin injecție din polietilenă colorată de înaltă densitate, de înaltă calitate, cu adăugarea ingredientelor necesare pentru a asigura plasticitatea și rezistența la intemperii și UV necesare.
- Toate componentele din cauciuc ale echipamentului sunt confecționate din cauciuc stiren-butadien SDR colorat cu duritate shore 80, îndeplinind cerințele de rezistență la intemperii și UV.

### 4. Leagăn cu 3 locuri 3-13 ani – 1 buc.

Leagăn dublu pe stâlpi metalici acoperiți cu vopsea polimerizată. Elementele de conectare sunt confecționate din metal galvanizat și au capace speciale anti-vandal.

Scaun din HDPE cu lanțuri galvanizate și cauciucate parțial și cu rulmenți.

*Scaun fără spetează 2 buc*

Un scaun din HDPE pentru copii cu vârsta de până la 3 ani de formă dreptunghiulară cu lanțuri galvanizate și cauciucate parțial și cu rulmenți.

Structura utilajului este realizată din profile de oțel 80x80x2mm. - toate componentele din polietilenă (scaune, capace de siguranță, dopuri) sunt produse prin turnare prin injecție din polietilenă colorată de înaltă densitate, de înaltă calitate, cu adăugarea ingredientelor necesare pentru a asigura plasticitatea și rezistența la intemperii și raze UV necesare. Componentele din cauciuc sunt confecționate din cauciuc stiren-butadien SDR colorat cu duritate shore 80.

### 5. Carusel – 1 buc.

Carusel destinat copiilor cu vârste cuprinse între 2 ÷ 14 ani, realizat pe cadru metalic acoperit cu vopsea polimerizată cu podea din placaj laminat, nealunecos, rezistent la umiditate. Scaunele sunt din HDPE – polietilenă de înaltă densitate fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori.

- platforma este fabricată din foaie de metal cu grosime de cel puțin 2 mm cu diametru de  $\emptyset$  120cm $\pm$ 10cm
- țevă de  $\emptyset$  114mm situată în centrul de rotație
- scaunele realizate de LLDPE
- balustrade realizate din țevă de  $\emptyset$ 27 mm

### 6. Cățărătoare – 1 buc.

Cățărătoare destinată copiilor cu vârste cuprinse între 2 ÷ 10 ani, realizat din HDPE.

- elementele structurale sunt produse din lemn de rășinoase uscate selectate cu profilul corespunzător și din țevi și plăci de oțel cu profilele corespunzătoare
- țevi de aluminiu cu dimensiunea și rezistența necesară
- piesele din cauciuc sunt realizate din cauciuc neopren rezistent la intemperii de culoare CR

#### **7. Masă de tenis pentru exterior – 1 buc.**

Masa de tenis realizată din cadru din oțel galvanizat și placă din rășină melaminată care prezintă rezistență ridicată la intemperii, special concepută pentru a fi amplasată la exterior. Masa de tenis are rama și fileul din oțel galvanizat pentru mai mare rezistență.

#### **Descrierea echipamentelor pentru zona de repaus:**

#### **8. Bănci cu spătar – 8 buc.**

Bancă cu spătar realizată din structură metalică vopsită cu rigle din lemn de fag bine finisat și lăcuit/vopsit. Banca este confecționată din rigle de lemn de fag fixate pe picioare metalice. Structura metalică este tratată anticoroziv cu grund și vopsită în câmp electrostatic, rezistentă la intemperii iar șezutul și spătarul sunt băițuite și lăcuite cu lac pe bază de apă.

#### **9. Coș de gunoi – 5 buc.**

Coș de gunoi realizat din lemn pe o structură metal vopsită în câmp electrostatic.

Recipientul cosului de gunoi metalic stradal este confecționat din tabla de 1mm. Tabla recipientului cosului de gunoi stradal de exterior este debitată la plasma CNC. Cadru metalic cos gunoi de exterior este confecționat din tabla de o grosime corespunzătoare în funcție de model, pentru a rezulta un produs robust și durabil. De asemenea structura metalică a cadrului metalic cos gunoi de exterior este debitată la plasma CNC.

Elemente decorative din lemn cos gunoi de exterior: lemnul folosit pentru coș stradal cu capac este de calitate superioară, uscat prin vidare, rindeluit, șlefuit, calibrat, băițuit, vopsit, lăcuit și tratat, rezultând un produs ce va rezista tuturor factorilor atmosferici.

#### **10. Stâlp de iluminat autonom cu sistem fotovoltaic 3 m – 6buc.**

Stâlp din oțel zincat cu H=3 m de iluminat autonom complet independent OFF Grid alcătuit dintr-un panou fotovoltaic, regulator programabil de încărcare solar, acumulator, lampă LED.

#### **11. Panou informativ de etalbond**

Panou informativ din etalbond pe cadru din metal vopsit în câmp electrostatic sau din PAFS (poliester armat cu fibra de sticlă) rezistent la ploaie și soare.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul. Terenul este liber de construcții.

#### **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 nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

Proiectul propus de Comuna Brăhășești va fi amplasat în Regiunea Sud Est, județul Galați, intravilan comuna Brăhășești pe o suprafață de teren de 931m<sup>2</sup>, conform certificatului de urbanism nr.33 din 21.08.2023 de către Primăria Comunei Brăhășești.

Terenul este proprietatea publică UAT comuna Brăhășești conform inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Brăhășești.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

**Distanțe față de limite**

- **NORD** – C1 se învecinează la 13,34 m față de limita de proprietate (20,08m față de axul drumului – str. Principală)
- **SUD** – C1 se învecinează la 29,45 m față de limita de proprietate
- **EST** – C1 se învecinează la 6,08 m față de limita de proprietate
- **VEST** – C1 se învecinează la 9,90 m față de limita de proprietate

**Distanțe față de clădiri învecinate:**

- **NORD** – C1 se învecinează la 27,15m față de clădire existentă (spațiu comercial)
- **SUD** – C1 se învecinează la 64,93m față de clădire existentă (locuință)
- **EST** – C1 se învecinează la 15,86m față de clădire existentă (spațiu comercial)
- **VEST** – C1 se învecinează la 11,60m față de clădire existentă (locuință)

Distanțe față de arii naturale protejate:

- Amplasamentul se află la 7.842 m față de sit protejat ROSPA0071 Lunca Siretului inferior în partea de sud.
- Amplasamentul se află la 15.846 m față de sit protejat ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului în partea de vest.

- 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;

Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, 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, amplasamentul proiectului nu interfează cu patrimoniul cultural.

- 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;





Conform Geoportal ANCP

**COORDONATE GPS**  
46.043550, 27.369477

- 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;

## TEREN

### Teren (Cc)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	507605.481	683446.102	28.062
2	507608.037	683474.047	1.204
3	507607.740	683475.214	2.091
4	507606.409	683476.827	6.605
5	507599.810	683477.097	5.240
6	507594.582	683476.744	28.373
7	507568.021	683466.766	13.160
8	507556.756	683459.963	1.150
9	507557.505	683459.091	2.000
10	507559.449	683458.623	9.375
11	507568.564	683456.429	12.080
12	507580.309	683453.603	8.904
13	507588.339	683449.755	1.498
14	507589.376	683448.674	11.817
15	507601.172	683447.965	4.694
S(1)=931.32mp P=136.253m			

Fig. 1 – Coordonate pentru parcela cu nr.cad.103099 unde va fi amenajat parcul de agrement

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

Nu au fost luate în considerare variante de amplasament.

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

**Poluarea și alte efecte negative : în perioada de realizare a proiectului** - pentru factorul de mediu apă - impact local, în zona de lucru; emisii de la mijloacele de transport/utilaje utilizate.

**Riscuri de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** – nu este cazul.

**Riscuri pentru sănătatea umană** – nu este cazul.

Perimetrul nu se află în zona de protecție sanitară, sanitară cu regim sever sau de protecție hidrogeologică a unor surse de alimentare cu apă.

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

→ **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

**In faza de executie:**

Surse de poluanți:

- sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării și punerii în opera a materialelor de construcții (beton, agregate etc) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

**Măsuri adoptate pentru prevenirea / reducerea poluării apelor :**

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se



urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

- Deseurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locuții cu dotări adecvate.
- Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obținerea acestora.

Apele uzate menajere de la muncitori – șantierul va fi dotat cu toalete ecologice.

#### **In faza de funcționare**

Nu este cazul.

→ **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu este cazul

#### **b) protecția aerului:**

→ **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

#### **In faza de execuție:**

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construcție sunt:

- emisii de gaze de echipament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții-montaj;
- emisii de la acoperirea cu vopsele a suprafețelor metalice.

#### **Măsurile adoptate pentru prevenirea/reducerea emisiilor în aer:**

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf
- Pentru prevenirea împrastierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și slefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrastiere/scăpari de material prin cadere să fie minimize. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului
- Folosirea de materiale speciale (plăși de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit în staționare, dacă nu este necesar. Vehiculele și utilajele se vor întreține periodic corespunzător. La orice emisie de fum închis, utilajul se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire.
- Limita maximă de viteză pentru circulație în incinta șantierului, a vehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile realizate din beton sau din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța și spălate eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate

#### **In faza de funcționare:**

- Surse mobile: nu este cazul;
- Surse difuze-nedirijate: nu este cazul

→ **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, mobile, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități

industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

→ **sursele de zgomot și de vibrații;**

#### **In faza de execuție**

În această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei. Amplasarea proiectului fiind foarte redusă și nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

*Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988

- Acustica în construcții
- Acustica urbană
- Limite admisibile ale nivelului de zgomot

#### **Măsuri adoptate pentru prevenirea/reducerea zgomotului și vibrațiilor în timpul realizării lucrărilor de construcții:**

- Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele vecine
- Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe stradă.
- Șantierul se va izola perimetral cu împrejmuire din panouri de plasă de protecție sudată cu înălțimea de 2,00m și suplimentar până la înălțimea de 2,50m împrejmuirea de protecție realizată din membrana din poliplan, rezistentă la factori climatici, inscripționată. Acestea vor contribui la protecția trecătorilor și la diminuarea zgomotului și prafului
- Sursele principale de zgomot și vibrații în șantier sunt utilajele și echipamente pentru construcții, autocamioane, clește hidraulic, ciocane pneumatice manuale, aparate de tăiat cu disc
- Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării

#### **In faza de funcționare**

Zgomotele produse se vor încadra în limitele maxime ale STAS 10009/88 și STAS 6156.

→ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

Igiena auditivă: Cerința privind igiena auditivă se referă la realizarea spațiilor interioare astfel încât zgomotul perturbator să fie menținut la un nivel care să nu afecteze sănătatea. Ambianța acustică interioară, condițiile de zgomot ca și performanțele elementelor de delimitare a spațiilor sunt prezentate la cap. V.6. "Protecția împotriva zgomotului".

Nivelul de zgomot interior echivalent (limite admisibile ale nivelului sonor) datorat unor surse exterioare este de: 50dB ± 5 dB în plus ziua / în minus noaptea

### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

→ **sursele de radiații;**

Nu este cazul

→ **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 faza de execuție**

În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.

**Măsurile adoptate pentru protecția solului:**

Atât pe perioada execuției lucrărilor, cât și pe perioada de derulare a lucrărilor de construcție a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- amenajarea provizorie a unui grup sanitar corespunzător (toaile ecologice);
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- în perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.
- pământul rezultat din săpături se va depozita în interiorul amplasamentului, luându-se măsuri pentru a evita împrăștierea acestuia pe proprietățile vecine, fiind utilizat ulterior ca și umpluturi la fundații și sistematizarea pe verticală;

Estimare cantitate pământ excavat: aproximativ 45m<sup>3</sup>

**În faza de funcționare**

Nu este cazul.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Amplasamentul nu se află în interiorul unor situri Natura 2000 din județul Galați și nici în imediata vecinătate a acestora. Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

→ **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:**

Se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția vecinătăților:

- Imprejmuirea va avea rolul de a reduce factorii de poluare
- Traficul auto va fi redus la strictul necesar
- Zgomotul și vibrațiile în santier vor fi redus la minim
- Programul de lucru în santier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate.

→ **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 etc.;**

Investiția propusă este situată în relativa apropiere a zonelor de locuit și va funcționa împreună cu acestea, neexistând factori de poluare a așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

→ **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.**

Materialele utilizate nu sunt nocive sau cancerigene.

Toate instalațiile vor fi agrementate tehnic conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele românești și europene privind zgomotul și calitatea aerului.

**Igiena aerului:** Nu este cazul

**Igiena apei:** Nu este cazul

**Etanșeitatea:** Nu este cazul

**Etanșeitatea la apă:** Nu este cazul



**Iluminatul natural:** Parcul de agrement este amenajat in exterior. Nu este cazul.

**Iluminatul artificial:** S-au prevăzut 6 stâlpi de iluminat autonomi cu sistem fotovoltaic.

**Depozitarea deșeurilor solide:** Colectarea deșeurilor menajere se va face prin sortare pe tipuri de materiale (separat sticla, plastic, resturi menajere).

In exterior, la nivelul solului sunt amenajate pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate în urma activității administrative.

Deșeuri reciclabile: hârtie, carton, ambalaje

Deșeuri nereciclabile: gunoi menajer

Deșeurile vor fi preluate de către firme autorizate in baza unui contract.

**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;**

**In faza de execuție**

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale si materii prime cu impact minim asupra mediului
- Depozitarea materialelor necesare numai in locuri special amenajate si marcate
- Strângerea materialelor și sculelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului
- Eliberarea terenului de materiale care pot sa degradeze sau sa polueze zona
- Limitarea deplasării echipelor si echipamentului numai pe caile de acces aprobate
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții
- Stocarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat(depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.)
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării;

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	PROVENIENTA	MODALITATI DE VALORIFICARE / ELIMINARE
Deseuri biodegradabile (material lemnos si resturi vegetale de la curatarea terenului	20.02.01	De la curatarea terenului	Valorificare prin operatori autorizati
Pamant si pietre	17.05.04	fundatii	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati
Ambalaje de hartie si carton	20.01.01	Materii prime	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati
Ambalaje de materiale plastice	20.01.39	Materii prime	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati
Deseuri textile	20.01.11	Materii prime, echipamente de protectie	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati
Beton si moloz	17.01.01	Din activitatea de constructie	Eliminare prin operatori autorizati
Deseuri de lemn din activitatea de constructie	17.02.04	Cofraje, alte surse	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati
Fier, fonta	17.04.05	Armaturi, resturi de la diverse activitati de constructie	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati
Cabluri fara substante periculoase	17.04.11	Deseuri de la instalatiile electrice	Refolosire/Valorificare prin operatori autorizati

Cantitățile exacte vor fi stabilite prin cântărire.

În timpul funcționării se generează deșeuri menajere(municipale) care sunt colectate și evacuate de pe amplasament conform specificațiilor operatorului local de salubritate. Deseurile menajere vor fi colectate

selectiv pe 4 categorii: deșeuri nerecuperabile, deșeuri din plastic și metal, deșeuri de hârtie și deșeuri din sticlă. Celelalte fluxuri de deșeuri care pot rezulta din funcționarea obiectivului vor fi colectate separat și eliminate/ valorificate conform legii.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**In faza de execuție**

În cadrul procesului de construire nu sunt generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

**In faza de funcționare**

În această fază nu sunt generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

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

În procesul tehnologic nu se folosește apă.

Nu se folosesc alte resurse sau elemente de biodiversitate (floră, faună).

**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, fosolștelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*
- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*
- *magnitudinea și complexitatea impactului;*
- *probabilitatea impactului;*
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*
- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*
- *natura transfrontalieră a impactului.*

**Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității**

Proiectul supus analizei nu afectează sănătatea populației.

**Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că arhitectura propusă este modernă iar lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea și în mod categoric imaginea actuală a terenului
- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări de construire în zona asupra solurilor, aerului.

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

**Magnitudinea și complexitatea impactului;**

Se apreciază ca impactul negativ generat în perioada de construire va avea o magnitudine nesemnificativă. Acesta se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor.

Magnitudinea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de sursele generatoare.

Impactul negativ este apreciat ca fiind „de o complexitate redusă”.

**Probabilitatea impactului;**

Nesemnificativă.

**Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul negativ generat în perioada lucrărilor se va întinde strict pe perioada de execuție a lucrărilor.

Impactul va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

**Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Lucrările propuse nu au un impact negativ asupra mediului înconjurător, ci din contra conduc la îmbunătățirea condițiilor de mediu.

În ceea ce privește impactul pe care îl vor avea activitățile de construire asupra mediului și populației, s-au evaluat sursele de poluare ale apei, aerului, poluarea fonică, vibrațiile și managementul deșeurilor. S-au analizat și cuantificat impactul produs asupra factorilor de mediu, cum ar fi apa, aerul etc. și asupra așezămintelor omenești sau asupra altor obiective. Măsurile ce vor fi propuse în cadrul proiectului tehnic vor fi



**S.C. APLUS PROIECT S.R.L.**

Suceava, str. Teodor Robeanu nr.4 | J33/311/06.03.2020 | CUI RO 42376265

aplus.proiect@gmail.com | tel: 0748 13 22 01

Raiffeisen Bank | IBAN: RO72 RZBR 0000 0600 2173 3984



menite să diminueze sau să elimine impactul negativ produs izolat asupra mediului și să încadreze efectele adverse în limitele admisibile.

Pe perioada execuției obiectivului de investiții se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, a materialelor de construcții în locuri special amenajate.

La execuția lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic, pentru evitarea poluării mediului cu noxe din combustie sau materiale de construcție în vrac.

Executantul are obligația de a respecta cu strictețe reglementările în vigoare cu privire la protecția mediului, sănătate și securitate în muncă și P.S.I.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de teren ce se vor ocupa temporar, se vor reda folosinței anterioare, la starea inițială.

În zonele pe care se va desfășura investiția nu au fost identificate situri protejate.

#### **Natura transfrontieră 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.**

Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.

#### **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).

Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.

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

Terenul este reglementat prin PUG aprobat prin HCL nr.54 din 2013.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrări pregătitoare și de organizare:

- Curățarea terenului din perimetrul construcției;
- Împrejmuirea terenului care formează incinta șantierului;
- Executarea drumurilor provizorii de șantier pe traseul celor definitive, astfel ca ulterior să servească ca fundație pentru acestea;
- Amenajarea platformei șantierului la cota din proiect, în vederea executării cu ușurință a operațiunilor de trasare a lucrărilor de bază.

Descrierea lucrărilor provizorii

Organizarea incintei

În incinta proprietății se va organiza un punct de lucru care va fi dotat cu următoarele obiective:

- un closet uscat - obiect de inventar - închiriat
- platforma de depozitare a materialelor;
- platforma de depozitare a pamintului vegetal si a balastrului;

Lemnul necesar executiei structurii de rezistenta va fi depozitat dupa tip si dimensiuni, pe placa de cota  $\pm 0.00$  a cladirii proiectate. Pamantul in exces rezultat din saptaturi va fi evacuat cu mijloace auto chiar din momentul efectuarii operatiunilor de executie a saptaturilor. Pamantul vegetal va fi depozitat in incinta si va fi folosit in cadrul lucrarii daca este necesar sau va fi incarcat si transportat de pe teren. Caile de acces se vor mentine curate si nu vor fi blocate cu utilaje sau mijloace de transport. Deoarece lucrarile se vor desfasura intr-o zona centrala, iar executia genereaza zgomote, se vor efectua numai in timpul zilei.

Amplasarea constructiilor provizorii.

Sunt prevazute a se realiza urmatoarele constructii provizorii:

- platforma pentru depozitarea materiale.

#### Asigurarea si procurarea de materiale si echipamente

Furnizorii de utilaje si scule vor fi locali; de asemenea, se va urmari aprovizionarea cu materiale de constructie, pe cat posibil, tot de pe piata locala. Nu vor exista echipamente sau materiale necesare constructiei care sa fie agabaritice si a caror transportare sa influenteze traficul din zona. Utilajele si mijloacele de transport necesare executiei vor fi închiriate de la societati specializate, parcare lor pe șantier nefiind necesara.

#### Asigurarea racordarii provizorii la rețeaua de utilitati din zona amplasamentului

Se vor prevedea urmatoarele:

- cu privire la amplasament se prevede identificarea tuturor rețelelor existente in zona, in vederea evitarii oricarui accident tehnic sau de munca;
- necesarul de energie electrica pe întreaga perioada de lucru a șantierului se va asigura din generator si baterii ale sculelor folosite
- apa necesara prepararii betoanelor (egalizare, fundatii) va fi asigurata prin pompare din rețeaua locala sau printr-un rezervor de apă de 1000 l.

#### Accese si împrejmuiri

In cadrul organizarii de șantier se vor prevedea spatii îngradite pentru depozitare materiale. Se vor semnala corespunzator lucrarile de saptatura.

La intrarea pe proprietate, in loc vizibil se va amplasa panoul de identificare a lucrarii, care va cuprinde: descrierea obiectivului, numarul si data eliberarii autorizatiei de construire, numele proiectantului, executantului, si al beneficiarului.

Masuri in timpul organizarii de santier:

- Lucrarile de construire se vor executa integral in incinta proprietatii, fara a afecta proprietatile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizare de santier se va desfasura pe toata durata santierului numai in spatiul proprietarului
- Lucrarile se vor efectua numai dupa ce s-au luat masuri de izolarea a perimetrului si de protectie a trecatorilor
- Toate camioanele ce intra sau ies din santier vor avea obligatoriu incarcaturile transportate in containere inchise sau in bene acoperite cu prelate
- Depozitarea materialelor si a deseurilor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat
- Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, cu înălțimea de minim 3,0 m.
- La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special in perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.

- Acoperirea temporară a pământului excavat și a altor materiale generatoare de praf. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp.
- Activitățile care generează mult praf vor fi sistate în perioadele cu vânt puternic.
- Obligatorietatea depozitării materialului fin, sub formă de pulbere, în incinte închise sau în containere, pe termen mediu sau lung.
- Nu se va arde, în aer liber, nici un fel de material sau deșeu.

#### **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;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

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

La finalizarea lucrărilor se va proceda la curățarea santierului astfel încât să nu mai existe deseuri de nici un fel

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

Natura proiectului nu presupune riscuri de poluări accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

- CU, HCL, extrase CF și extras plan cadastral
- Planuri de încadrare, situație; plan simulare 3D
- Decizia de evaluare inițială emisă de APM Galați

#### **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:**

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul NU intra 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.

#### **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:**

##### 1. Localizarea proiectului:

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

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

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



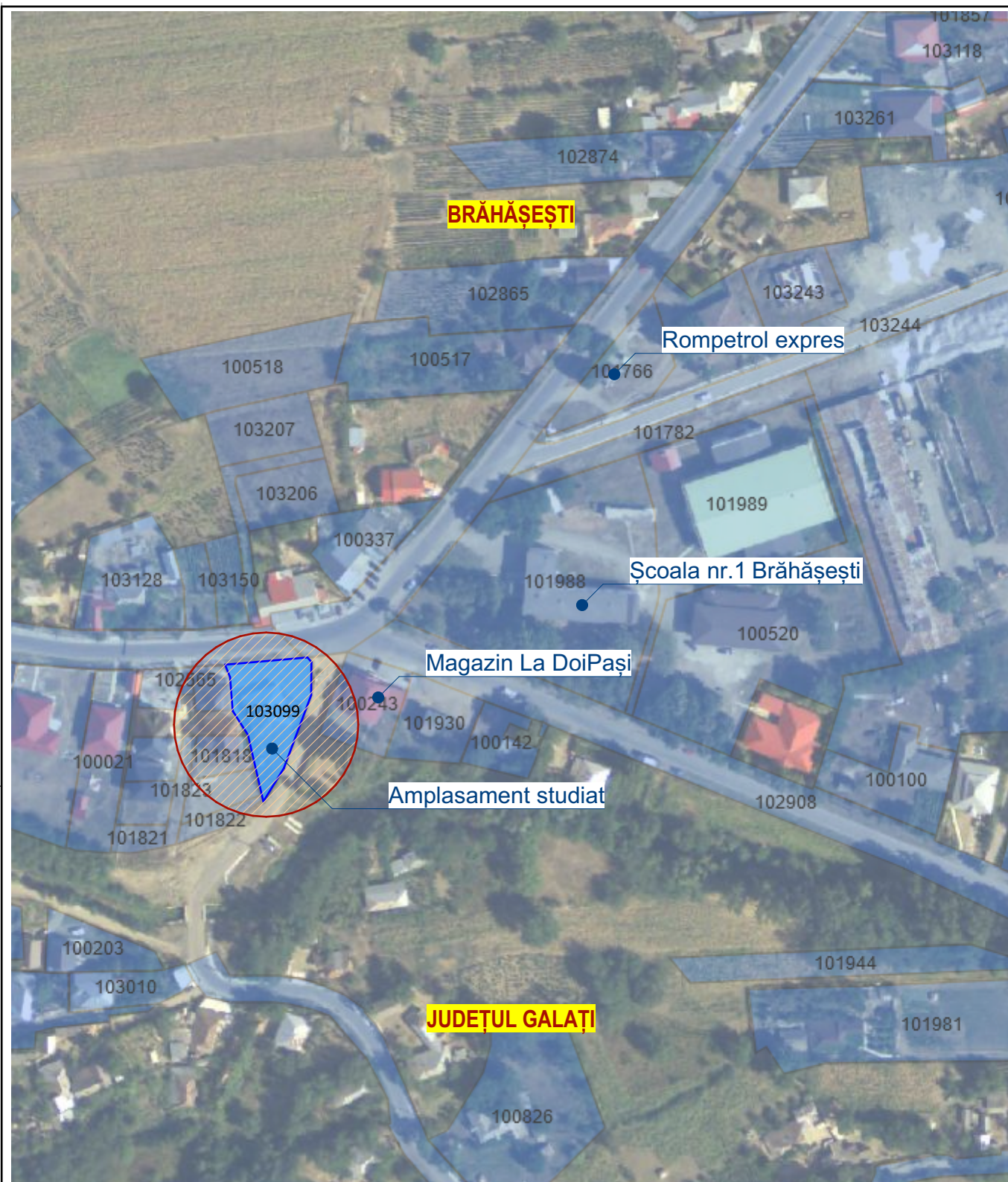
Nu este cazul.

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

<b>Criteriu conform Anexa 3 la Legea 292/2018</b>	<b>Aplicarea criteriului la proiectul analizat</b>
<b>1. Caracteristicile proiectelor</b>	
Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:	
a) dimensiunea și concepția întregului proiect	Dimensiune redusă – amenajarea unui parc de agrement pe un teren în suprafață de 931m <sup>2</sup> .
b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;	Nu este cazul.
c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;	S <sub>teren</sub> = 931 m <sup>2</sup>
d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;	Nesemnificativ.
e) poluarea și alte efecte negative;	Nesemnificativ – emisii de praf.
f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;	Nu e cazul.
g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.	Nu e cazul.
<b>2. Amplasarea proiectelor</b>	
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:	Nu e cazul.
a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;	Destinația stabilită prin documentația de urbanism: Trup A, UTR 2 – zona pentru locuințe, zonă pentru spații verzi amenajate Categorია de folosință a terenului: curți-construcții.
b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;	Nu e cazul.
c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone: 1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; 2. zone costiere și mediul marin; 3. zonele montane și forestiere; 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone	Zona propusă pentru dezvoltare urbanistică – parc de agrement 1. Nu e cazul. 2. Nu e cazul. 3. Nu e cazul. 4. Nu e cazul. 5. Nu e cazul. 6. Nu e cazul. 7. Nu e cazul. 8. Nu e cazul.




<p>protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;</p> <p>6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;</p> <p>7. zonele cu o densitate mare a populației;</p> <p>8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.</p>	
<p><b>3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial</b></p>	
<p>Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la <a href="#">art. 7</a> alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:</p>	<p>Nu sunt efecte semnificative.</p>
<p>a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;</p>	<p>Importanță locală.</p>
<p>b) natura impactului;</p>	<p>Impact neutru.</p>
<p>c) natura transfrontalieră a impactului;</p>	<p>Nu e cazul.</p>
<p>d) intensitatea și complexitatea impactului;</p>	<p>Intensitate redusă.</p>
<p>e) probabilitatea impactului;</p>	<p>Probabilitate scăzută.</p>
<p>f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;</p>	<p>Doar în perioada de execuție – 12 luni</p>
<p>g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;</p>	<p>Nu e cazul.</p>
<p>h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.</p>	<p>Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de de zgomot și pulberi.</p>

Întocmit,  
Ing. Adrian Spoyală

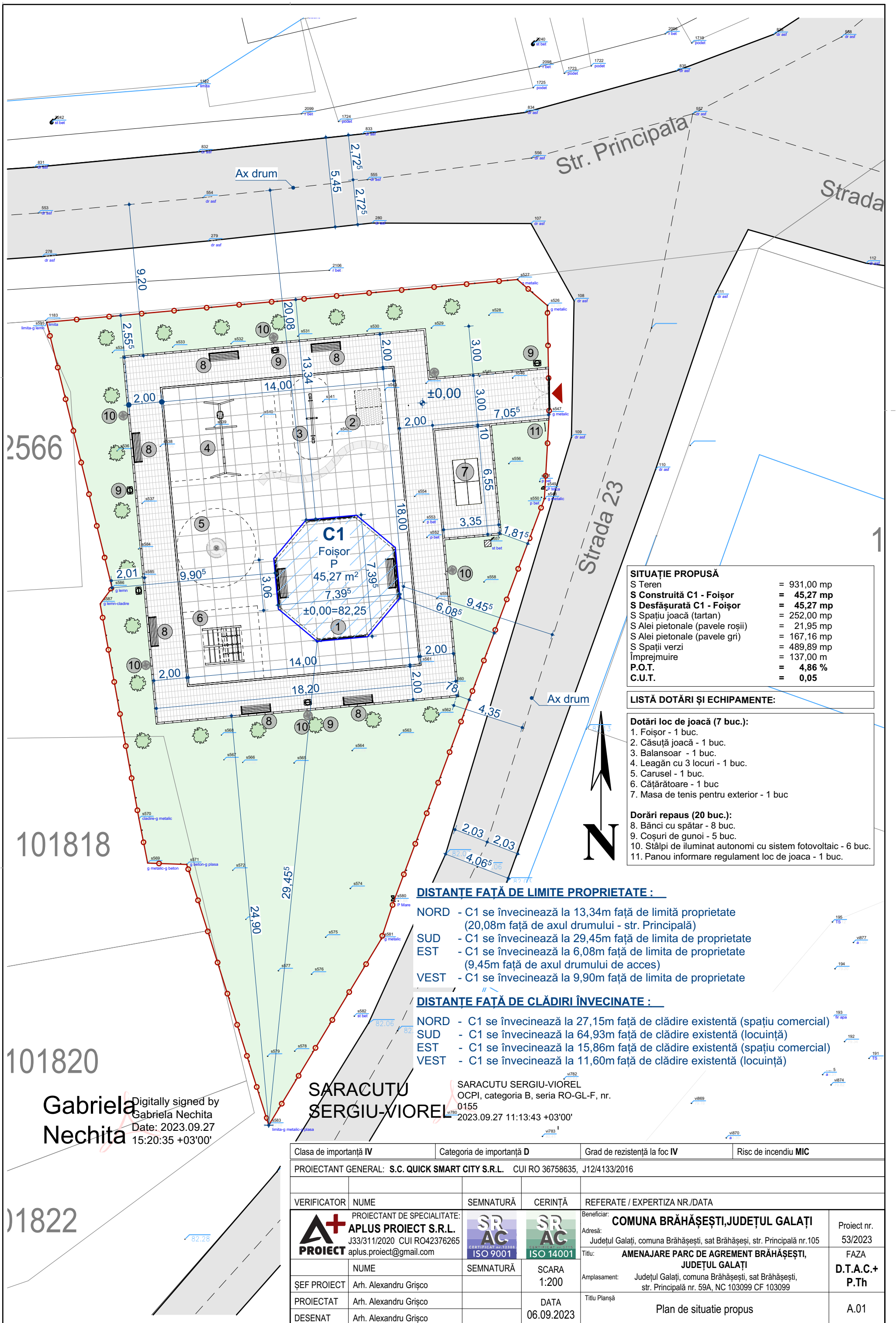


**COORDONATE GPS**  
**46.043550, 27.369477**

**Conform Geoportal ANCP**

Clasa de importanță IV		Categoria de importanță D		Grad de rezistență la foc IV		Risc de incendiu MIC	
PROIECTANT GENERAL: <b>S.C. QUICK SMART CITY S.R.L.</b> CUI RO 36758635, J12/4133/2016							
VERIFICATOR	NUME	SEMNETURĂ	CERINȚĂ	REFERATE / EXPERTIZA NR./DATA			
 <b>PLUS PROIECT S.R.L.</b> J33/311/2020 CUI RO42376265 aplus.proiect@gmail.com	 		Beneficiar: <b>COMUNA BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI</b>		Proiect nr. 53/2023		<b>D.T.A.C.+ P.Th</b>
	Adresă: Județul Galați, comuna Brăhășești, sat Brăhășești, str. Principală nr.105 Titlu: <b>AMENAJARE PARC DE AGREMENT BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI</b>		Amplasament: Județul Galați, comuna Brăhășești, sat Brăhășești, str. Principală nr. 59A, NC 103099 CF 103099		FAZA		
ȘEF PROIECT	NUME	SEMNETURĂ	SCARA 1:5000	Titlu Planșă		A.00	
PROIECTAT	Arh. Alexandru Grișco		DATA 06.09.2023	Plan incadrare in zona			
DESENAT	Arh. Alexandru Grișco						





**SITUAȚIE PROPUȘĂ**

S Teren	= 931,00 mp
S Construită C1 - Foisor	= 45,27 mp
S Desfășurată C1 - Foisor	= 45,27 mp
S Spațiu joacă (tartan)	= 252,00 mp
S Alei pietonale (pavele roșii)	= 21,95 mp
S Alei pietonale (pavele gri)	= 167,16 mp
S Spații verzi	= 489,89 mp
Împrejurire	= 137,00 m
P.O.T.	= 4,86 %
C.U.T.	= 0,05

- LISTĂ DOTĂRI ȘI ECHIPAMENTE:**
- Dotări loc de joacă (7 buc.):**
1. Foisor - 1 buc.
  2. Căsuță joacă - 1 buc.
  3. Balansoar - 1 buc.
  4. Leagăn cu 3 locuri - 1 buc.
  5. Carusel - 1 buc.
  6. Cățărațoare - 1 buc
  7. Masa de tenis pentru exterior - 1 buc
- Dorări repaus (20 buc.):**
8. Bănci cu spătar - 8 buc.
  9. Coșuri de gunoi - 5 buc.
  10. Stâlpi de iluminat autonomi cu sistem fotovoltaic - 6 buc.
  11. Panou informare regulament loc de joaca - 1 buc.

- DISTANȚE FAȚĂ DE LIMITE PROPRIETATE :**
- NORD - C1 se învecinează la 13,34m față de limită proprietate (20,08m față de axul drumului - str. Principala)
  - SUD - C1 se învecinează la 29,45m față de limita de proprietate
  - EST - C1 se învecinează la 6,08m față de limita de proprietate (9,45m față de axul drumului de acces)
  - VEST - C1 se învecinează la 9,90m față de limita de proprietate
- DISTANȚE FAȚĂ DE CLĂDIRI ÎNVECINATE :**
- NORD - C1 se învecinează la 27,15m față de clădire existentă (spațiu comercial)
  - SUD - C1 se învecinează la 64,93m față de clădire existentă (locuință)
  - EST - C1 se învecinează la 15,86m față de clădire existentă (spațiu comercial)
  - VEST - C1 se învecinează la 11,60m față de clădire existentă (locuință)

Digitally signed by  
**Gabriela Nechita**  
 Date: 2023.09.27  
 15:20:35 +03'00'

**SARACUTU SERGIU-VIOREL**  
 OCPI, categoria B, seria RO-GL-F, nr.  
 0155  
 2023.09.27 11:13:43 +03'00'

Clasa de importanță IV	Categoria de importanță D	Grad de rezistență la foc IV	Risc de incendiu MIC
PROIECTANT GENERAL: S.C. QUICK SMART CITY S.R.L. CUI RO 36758635, J12/4133/2016			
VERIFICATOR	NUME	SEMNETURĂ	CERINȚĂ
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		Beneficiar:	
<b>APLUS PROIECT S.R.L.</b> J33/311/2020 CUI RO42376265 aplus.proiect@gmail.com		<b>COMUNA BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI</b> Adresă: Județul Galați, comuna Brăhășești, sat Brăhășești, str. Principala nr.105 Titlu: <b>AMENAJARE PARC DE AGREMENT BRĂHĂȘEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI</b>	
ȘEF PROIECT	Arh. Alexandru Grișco	SEMNETURĂ	SCARA 1:200
PROIECTAT	Arh. Alexandru Grișco	DATA	06.09.2023
DESENAT	Arh. Alexandru Grișco	Titlu Planșă	
Amplasament: Județul Galați, comuna Brăhășești, sat Brăhășești, str. Principala nr. 59A, NC 103099 CF 103099			Proiect nr. 53/2023 FAZA D.T.A.C.+ P.Th Plan de situatie propus A.01