

## **s.c. ADVAN CONSTRCTII s.r.l. Botosani**

BOTOSANI - Str.Cuza Voda nr.2, bl. 7F, sc. E  
C.U.I. 25642570, J07/244/2009, CAEN 4120  
RO86 TREZ 1165 069X XX00 5725 – Trezoreria Botoșani  
Tel. 0372 777 599, e-mail: advanbt@yahoo.com

# **MEMORIU GENERAL**

## **1. INTRODUCERE**

### **1.1. Date de recunoaștere a documentatiei**

<b>NR. PROIECT :</b>	16/2013 - FAZA <b>P.U.D.</b>
<b>DENUMIRE PROIECT :</b>	CONSTRUIRE LOCUINȚĂ P+M ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN
<b>AMPLASAMENT :</b>	strada PÂRÂULUI nr. 16, mun. BOTOSANI
<b>BENEFICIAR :</b>	ARSENIE VASILE OVODIU
<b>PROIECTANT GENERAL :</b>	<b>s.c. ADVAN CONSTRUCȚII s.r.l. Botoșani</b>
<b>DATA ELABORĂRII :</b>	decembrie 2013

### **1.2. Obiectul studiului**

Obiectul proiectului este elaborarea soluției urbanistice pentru construire locuință P+M și împrejmuire teren, în vederea obținerii aprobării Consiliului Local al Municipiului BOTOȘANI. Planul urbanistic aprobat este necesar pentru trecerea la elaborarea documentației tehnico-economice, în baza căreia beneficiarul urmează să solicite eliberarea autorizației de construire.

Amplasamentul lucrării este situat în strada Pârâului nr. 16, mun. BOTOȘANI, județul BOTOȘANI. Terenul intravilan pe care se va ridica construcția este proprietatea beneficiarului – ARSENIE VASILE OVIDIU.

Proiectul s-a întocmit în conformitate cu contractul încheiat între beneficiar și proiectant având ca obiect CONSTRUIRE LOCUINȚĂ P+M ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN.

Proiectul are la bază Certificatul de Urbanism nr. 709 din 18.11.2013 eliberat de Primăria Municipiului BOTOȘANI.

## **2. ÎNCADRAREA ÎN LOCALITATE ȘI ÎN ZONĂ**

### **2.1. Concluzii din documentații deja elaborate**

#### **2.1.1. Situarea obiectivului în cadrul localității**

Investiția se va realiza pe terenul intravilan proprietatea beneficiarului, situat în strada Pîrîului nr. 16, mun. Botoșani, județul Botoșani.

Terenul în forma neregulată, are un front de 17,81 m la strada Pârâului (spre **SUD**) se învecinează la **VEST** cu teren proprietate privată Scripcaru Maricica, spre **EST** cu proprietate privată Sfetcovici Nicolae iar la **NORD** cu teren proprietate privată. Terenul face parte din teritoriul intravilan al Municipiului BOTOSANI, folosința actuală trecută în certificatul de urbanism fiind teren arabil.

Situația juridică a terenului în cauză este: intravilan proprietate privată ARSENIE VASILE OVIDIU.

#### **2.1.2. Concluziile studiilor de fundamentare**

Investiția nu a necesitat întocmirea de studii de fundamentare în afara studiului geotehnic și a ridicării topografice. Concluziile studiului geotehnic sunt tratate la pct. 3.7.

Studiul geotehnic și ridicarea topografică cu avizul Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Botoșani figurează la **anexe**.

### **2.1.3. Prescripții și reglementări din documentații de urbanism elaborate**

Amplasamentul se situează în UTR 36 – conform P.U.G. - BOTOȘANI – zonă rezidențială cu clădiri P, P+1, P+2 (până la 10 m) - Subzona exclusiv rezidențială cu clădiri de tip rural fără echipare edilitară de tip urban.

### **2.2. Concluzii din documentații elaborate concomitent cu P.U.D.**

Propunerile pe care le înaintează beneficiarul ARSENIE VASILE OVIDIU sunt în concordanță cu funcțiunile existente din zonă UTR 36 – stabilite prin P.U.G. - BOTOȘANI.

## **3. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE**

### **3.1. Accesibilitatea la căile de comunicații**

Terenul destinat obiectivului ce face obiectul prezentei documentații, este amplasat în strada Pârâului nr. 16, BOTOȘANI, județul BOTOȘANI.

Accesul principal spre zona amplasamentului (aflat pe direcția SUD), se realizează din strada Pârâului.

În prezent strada menționată are lățimea carosabilului de 5,60 între proprietăți, și nu prezintă îmbrăcăminte rutieră.

Parcarea autovehiculelor ce vor avea legătură cu imobilul este asigurată în incintă.

### **3.2. Suprafața ocupată, limite și vecinătăți**

Soluția de organizare funcțională a terenului este condiționată de forma terenului disponibil, cu front de **17,81 m** la strada Pârâului (spre SUD), latura posterioară de **18,88 m** (spre NORD) și cu o adâncime de **29,40 m** pe latura VEST și 29,03 m pe latura EST, având suprafața totală de **415,00 mp**.

**Zonele de amplasament și vecinătățile în cadrul zonei studiate sunt:**

- strada Pârâului (SUD)
- proprietate privată (NORD) - strada Busuiocului.
- proprietate privată Scripcaru Maricica (VEST) - strada Pârâului nr. 16
- proprietate privată Sfetcovici Niculae (EST) – strada Pârâului nr. 12

Zona studiată este ocupată de locuințe, respectiv curți construcții, străzi. Incintele sunt delimitate de împrejmuiri (garduri din metal sau lemn, porți la accese).

### **3.3. Suprafețe de teren construite și suprafețe de teren libere**

Terenul ce face obiectul prezentului studiu este liber de construcții.

### **3.4. Caracterul zonei, aspectul arhitectural urbanistic**

Zona actualmente are un caracter exclusiv rezidențial cu clădiri de tip rural.

### **3.5. Destinația clădirilor**

Zona studiată este ocupată de construcții cu regim de înălțime P, P+M.

### **3.6. Titlul de proprietate asupra terenurilor, cu precizarea suprafețelor ocupate**

În cadrul zonei studiate exista terenuri ce se încadrează în două categorii de proprietate:

- Zona străzilor - domeniu public de interes local (Strada Pârâului)
- Terenuri private - proprietate a persoanelor fizice sau juridice
- Terenul destinat unității propuse - proprietate privată persoană fizică

Acesta din urmă se regăsește în CAD 5706/1 și CF 55956.

### **3.7. Concluziile studiului geotehnic privind condițiile de fundare**

Din analiza studiului geotehnic rezulta urmatoarele: Geomorfologic zona amplasamentului se incadreaza in:

Regiunea	- Campia Moldovei
Subregiunea	- Jijia Superioara

Terenul prezinta o panta spre sud-vest.

Stratificatia terenului este:

- Sol vegetal;
- Argilă prăfoasa;
- Argila;

La forajul executat apa subterana a fost interceptată la adâncimea de 2,50 m.

Adancimea de inghet - dezghet conf. STAS 6054-77 este de 1;10 m.

RISC GEOTEHNIC MODERAT - CATEGORIE GEOTEHNICA 2

În prezent amplasamentul este stabil și nu este inundabil.

### **3.8. Accidente de teren cu precizarea pozitiei acestora**

Terenul propus pentru amplasarea investiției nu este supus pericolului inundațiilor. Amplasamentul propus pentru realizarea construcției este în partea de Est a municipiului Botoșani pe versantul drept a pâ râului Luizoia. Conform PUG Botoșani, amplasamentul este situat sub limita de stabilitate trasată în această parte a municipiului Botoșani.

### **3.9. Adancimea apei subterane**

La forajul executat apa subterana a fost interceptată la adâncimea de 2,50 m.

### **3.10. Parametri seismici caracteristici zonei**

Seismicitate - adâncime de îngheț

Conform STAS 11100/1-77 corelat cu Normativ P 100-1/96 rezultă pentru zona amplasamentului, zona de seismicitate: C cu următoarele caracteristici:

$K_s$  - coeficient de seismicitate = 0,16

$T_c$  - perioada de colț = 0.7

$M_{sk}$  - grad seismic asimilat = VIII

Adâncimea de îngheț a amplasamentului este de 1,10 m de la suprafața terenului, conform STAS 6054/77.

### **3.11. Analiza fondului construit existent**

Pe terenul propus pentru amplasarea imobilului nu există nicio construcție:

În zonă s-au construit locuințe cu regimul de înălțime P+M.

### **3.12. Echiparea existenta**

În zona amplasamentului situația echipării edilitare se prezintă dupa cum urmează:

#### **Alimentare cu apă**

În zona amplasamentului nu există dotare cu rețele tehnico - edilitare. Alimentarea cu apă rece se face prin surse proprii (fântâni).

#### **Canalizarea menajeră și pluvială**

Canalizarea a fost prevăzută în bazin vidanjabil impermeabil, cu colectarea și evacuarea apelor din precipitații prin lucrările de sistematizare verticală către exteriorul incintei. Apele uzate menajere vor fi evacuate gravitațional printr-o rețea de incintă realizată din tuburi de PVC Dn 110 mm, cu descărcare în bazin vidanjabil impermeabil.

Racordurile care vor trece pe sub pardoseală se vor monta cu panta de 2%, 3%, conducta plecând de la - 0,50.

### **Alimentare cu energie electrică**

În prezent în zonă, în vecinătatea amplasamentului există rețele de energie electrică și de telecomunicații:

- rețea electrică aeriană, de joasă tensiune, inclusiv iluminat public;

### **Telefonie**

Imobilele aflate în prezent în zona studiată sunt racordate la rețeaua telefonică aeriană sau în canalizare ce deservește această parte a municipiului Botoșani.

Construcția ce face obiectul actualului PUD va fi racordată la centrala telefonică ce deservește zona. Soluția de racordare va fi dată de proiectantul de specialitate al Direcției de Telecomunicații (ROMTELECOM) prin lucrarea care-i va fi comandată.

### **Alimentarea cu căldură și gaze naturale**

Alimentarea cu căldură în general în municipiul Botoșani se face centralizat la locuințele colective (blocuri) și cu gaze naturale la centrale termice sau la sobe pentru locuințele individuale.

Sistemul centralizat de alimentare cu căldură nu este prezent în imediata apropiere a amplasamentului studiat.

Soluția optimă pentru încălzire, o constituie centralele termice care funcționează cu combustibil solid sau energie electrică.

Cea mai importantă disfuncționalitate o constituie lipsa rețelei de gaze naturale și apă canal în zonă.

## **4. REGLEMENTĂRI**

### **4.1. Obiectivele noi solicitate prin tema-program**

Tema program propusă de beneficiar, este realizarea unei locuințe P+M și împrejmuire teren având următoarele capacități funcționale:

Proiectul prevede realizarea următoarelor obiecte-clădiri:

**a. LOCUINȚA P+M** cuprinzând:

$A_c = 93,00$  mp;

$A_{cd} = 160,00$  mp;

Dimensiuni maxime : în plan 10,60 m x 8,75 m

H cornișă = 5,50 m;

H max (coamă) = 7,50 m

**b. ÎMPREJMUIRE** - transparentă

H = 2,00 m

**c. RACORDURI EDILITARE, REȚELE DE INCINTĂ:** alimentare cu apă, energie electrică, canalizare menajeră și pluvială.

**d. SPAȚII VERZI - AMENAJĂRI EXTERIOARE** ocupă o suprafață de 183,35 mp

**e. PLATFORME, ACESE, PARCĂRI** acces carosabil și pietonal de incintă din pavele autoblocante din strada Pârâului S = 85,00 mp

**f. EXTINDERE CALE ACCES** conform Anexa 4 din R.G.U. (H.G. nr. 525/1996) cu trotuar și extindere carosabil. Parcela distinctă necesară extinderii căii de acces va avea funcțiunea **Cc – căi de comunicație rutieră** și dimensiunile:

- la strada Pârâului – în suprafața de 25,40 mp

-

#### **4.2. Funcționalitatea, amplasarea și conformarea construcției**

Amplasarea și funcționalitatea construcției propuse sunt în concordanță cu tema de proiectare și nevoile locale de derulare a investiției. Funcțiunea principală a parcelei va fi cea de locuință (100%).

A constr.	= 93,00 mp	clasa de importanta III
A desf.	= 160,00 mp	categoria de importanta D

Clădirea propusă va avea structura pe zidărie autoportantă solidarizată cu sâmburi din beton armat cu închideri exterioare de zidărie din BCA. Planșeul peste parter va fi din beton armat, învelitoare din tablă profilată cu pantă, cu scurgere la jgheaburi și burlane exterioare. Golurile sunt prevazute cu uși și ferestre din tâmplarie PVC.

#### **4.3. Principii de compoziție pentru realizarea obiectivelor noi**

##### **DISTANȚE**

Construcția propusă vor fi amplasată pe următoarele aliniamente: în partea frontală (la strada Pârâului), este situată la distanța de **13,60 m** față de limita de proprietății cu strada Pârâului (SUD), în partea posterioară este situată la **3,00 m** față de limita proprietății cu proprietate privată (NORD), laterală dreapta este situată la **2,00 m** față de limita proprietății cu proprietate Sfetcovici Niculae (EST) și laterală stânga este situată la **7,40 m** față de limita proprietății cu proprietate privată Scripcaru Maricica (VEST).

##### **ACCESSE PIETONALE ȘI AUTO**

Accesul pietonal și auto se face din rețeaua stradală existentă, strada Pârâului.

*În prezent strada menționată are lățimea carosabilului de 5,60 m între proprietăți, nu prezintă îmbrăcăminte rutieră și nici nu corespunde anexei 4.11 din Regulamentul General de Urbanism. Prin prezentul Plan Urbanistic de Detaliu se prevede lărgirea străzii Pârâului de o parte și de cealaltă a străzii cu 1,45 m. Parcela distinctă necesară extinderii străzii va avea funcțiunea CCr – căi de comunicație rutieră și dimensiunile:*

*Suprafața parcelei ce va constitui zona funcțională Cc va fi de  $S = 25,40$  mp.*

##### **ACCESSE UTILAJE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

Accesul utilajelor de stingere a posibilelor incendii, se poate face din rețeaua stradală existentă, respectiv din strada Pârâului.

#### **4.4. Integrarea și amenajarea noilor construcții și armonizarea cu cele existente**

Integrarea și amenajarea noii construcții și armonizarea cu cele existente în zonă, se va realiza prin materialele utilizate și prin regimul de înălțime propus, înălțimea tuturor construcțiilor din imediata apropiere având de la **5,00 m** la **10,00 m**.

#### **4.5. Modalități de organizare și armonizare cu cele existente**

Datorită caracterului zonei, armonizarea cu construcțiile existente în zonă, este asigurată prin regimul de înălțime redus (P, P+M).

#### **4.6. Principii și modalități de integrare și valorificare a cadrului natural și de adaptare a soluțiilor de organizare la relieful zonei**

Amplasarea obiectivelor în cadrul terenului, s-a realizat luând în calcul, forma terenului, amplasarea terenului în raport cu clădirile existente, poziția acestuia față de stradă.

#### **4.7. Condiții de instituire a regimului de zona protejată și condiționări impuse de acesta**

Zona studiată nu prezintă un caracter special din punct de vedere al faunei, vegetației, sau a construcțiilor existente pentru a fi impuse condiții speciale de protecție.

#### **4.8. Soluții pentru reabilitarea ecologică și diminuarea poluării**

Imobilul ce face obiectul acestei lucrări nu va influența semnificativ poluarea din zonă și nu va influența zona din punct de vedere ecologic. Îndepărtarea deșeurilor se va realiza periodic, în baza unui contract de salubritate dintre beneficiar și o firmă abilitată de a efectua astfel de servicii. Vor fi respectate Normele de igienă privind mediul de viață al populației.

#### **4.9. Prevederea unor obiective publice în vecinătatea amplasamentului**

În P.U.D. prezent nu au fost propuse spre a fi realizate alte obiective decât cele propuse în zona studiată.

#### **4.10. Soluții pentru reabilitarea și dezvoltarea spațiilor verzi, amenajări exterioare**

Aceste lucrări constau în realizarea gardului în interiorul limitei de proprietate pe cele 3 laturi (laterale dreapta, stânga și posterior). Pe frontul stradal accesul va avea porți din structură metalică.

#### **4.11. Profiluri transversale caracteristice + circulație.**

Terenul în cadrul zonei studiate este înclinat cu panta spre nord. Imobilul propus nu va influența semnificativ traficul auto și pietonal din zonă.

#### **4.12. Lucrări necesare de sistematizare verticală**

Platforma incintei existente nu necesită lucrări de sistematizare verticală importante.

#### **4.13. Regimul de construire (alinierea și înălțimea construcțiilor, POT, CUT)**

Construcția propusă vor fi amplasată pe următoarele aliniamente: în partea frontală (la strada Pârâului), este situată la distanța de **13,60 m** față de limita de proprietății cu strada Pârâului (SUD), în partea posterioară este situată la **3,00 m** față de limita proprietății cu proprietate privată (NORD), laterală dreapta este situată la **2,00 m** față de limita proprietății cu proprietate Sfetcovici Niculae (EST) și laterală stânga este situată la **7,40 m** față de limita proprietății cu proprietate privată Scripcaru Maricica (VEST).

### **ALINIAREA CONSTRUCȚIILOR**

Limitele terenului propus pentru realizarea investiției sunt limitele proprietății, conf. extras C.F. Se păstrează alinierea împrejuririi în interiorul limitei de proprietate pe cele 4 laturi (la strada, laterală dreapta, stânga și posterior).

### **ALINIAMENT OBLIGATORIU PENTRU CONSTRUCȚII:**

Construcția propusă vor fi amplasată pe următoarele aliniamente: în partea frontală (la strada Pârâului), este situată la distanța de **13,60 m** față de limita de proprietății cu strada Pârâului (SUD), în partea posterioară este situată la **3,00 m** față de limita proprietății cu proprietate privată (NORD), laterală dreapta este situată la **2,00 m** față de limita proprietății cu proprietate Sfetcovici Niculae (EST) și laterală stânga este situată la **7,40 m** față de limita proprietății cu proprietate privată Scripcaru Maricica (VEST).

### **ÎNĂLȚIMEA CONSTRUCȚIILOR**

Obiectivul propus este : o clădire P+M cu **înălțimea la cornișă Hcornișă = 5,50 m**; și **înălțimea maximă la coamă Hmax (coama) = 7,50 m**  
**Folosința principală propusă a terenului este: locuință**  
Suprafață teren = 415,00 mp din acte și 529,00 din măsurători.

## PROCENTUL DE OCUPARE A TERENURILOR

Procent de ocupare P.O.T.= 22,4 %

## COEFICIENTUL DE UTILIZARE A TERENURILOR

Coeficientul de utilizare a terenului C.U.T. = 0,38

### 4.14. Asigurarea utilităților (surse, rețele, racorduri)

#### Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă rece se face printr-o conductă cu Dn 50 mm asigurând debitul pentru consum menajer și prepararea apei calde de consum dintr-o fântână propusă a se realiza. Corespunzător funcțiunilor deservite, în conformitate cu STAS 1478/90 debitul de calcul pentru apă rece va fi:

Necesarul de apă rece pentru consum menajer va fi:

$$Q_{ari} = 1,00 \text{ l/s} = 3,60 \text{ mc/h} \rightarrow \text{Dn } 50\text{mm}$$

Racordul exterior de apă s-a prevăzut în montaj subteran pe un pat de nisip de 10 cm grosime la adâncime de 1,10 m.

Lucrările de săpătură pentru șanțuri vor fi executate manual, de la fântână (hidrofor) spre clădire, cu sprijinirea malurilor.

Astuparea șanțului cu pământ se va face lăsând liberă zona îmbinării țevilor.

După efectuarea probei de etanșeitate și de rezistență hidraulică și numai după remedierea eventualelor defectiuni, șantul va fi astupat integral, pământul fiind compactat cu maiul de mână, în straturi succesive de 20 cm.

#### Alimentarea cu apă caldă

Necesarul de apă caldă se va prepara local prin intermediul centralei termice,

Necesarul de apă caldă va fi:

$$Q_c = 0,70 \text{ l/s} = 2,52 \text{ mc/h} > \text{Dn } 32 \text{ mm}$$

#### Canalizare ape uzate

##### Canalizarea

Apele uzate menajere vor fi evacuate gravitațional printr-o rețea de incintă realizată din tuburi de PVC Dn 210 mm, cu descărcare în bazin vidanjabil.

Racordurile care vor trece pe sub pardoseală se vor monta cu pantă de 2%, 3%, conducta plecând de la - 0,50.

Lucrările de săpătură se vor executa manual.

Umplerea la cotă a șanțurilor se va face în straturi uniforme de 10 cm grosime.

Căminele de vizitare se vor executa din beton, cu secțiune rectangulară (monolit) cu respectarea condițiilor standardizate.

Fundațiile căminelor de vizitare se vor executa din beton C8/10 și vor fi amenajate cu rigole corespunzătoare dimensiunilor de canal proiectat.

Căminele de vizitare vor fi acoperite cu rame și capace din fontă, conform STAS 2308/83, tip necarosabil. Execuția traseelor de canalizare se va face conform planului de situație la cotele prevăzute în acesta.

## CONCLUZII

Soluțiile definitive privind alimentarea cu apă și canalizarea apelor uzate vor fi stabilite în cadrul fazelor ulterioare de proiectare (PTh, DTAC, DE), în baza planului topografic cu rețelele existente, a avizelor de la deținătorii de utilități și a celorlate avize cerute prin Certificatul de Urbanism.

## **Alimentarea cu caldură a imobilului**

Soluția optimă pentru încălzire - este cea cu centrală termică proprie, funcționând cu combustibil gazos sau solid. Centralele termice individuale țin seama de diversitatea gradului de confort termic cerut de fiecare beneficiar, de dorința acestora de contorizare a consumului de energie și combustibil și de posibilitatea de acționare asupra acestor consumuri, precum și de etapizarea construcțiilor și de posibilitățile financiare de investire.

Necesarul de energie termică estimat pentru încălzirea locuințelor individuale este:

Pentru încălzirea unui volum construit de 420 mc

Necesarul termic estimat pentru încălzire și preparare apă caldă  $Q_{nec} = 64 \text{ Kw}$

Centrala termică va fi unică și va deservi întregul ansamblu.

Centrala termică se va monta într-un spațiu cu respectarea reglementărilor, ANRGN, ISCIR, 113, norme și standarde conexe.

În centrala termică se vor monta 1 cazan de 64 kW.

## **CONCLUZII**

1. Elementele constructive ale anvelopei se recomandă a fi realizat din termosistem, tâmplarie, etc, cu o conductivitate termică cel puțin echivalentă cu cele indicate în normele de eficiență energetică actualizate.
2. Randamentul cazanelor pentru încălzire, funcționând cu combustibil solid trebuie să fie mai mare de 91%.
3. Folosirea robinetelor termostactice de radiator sau a sondelor de ambianță interior/exterior, permite încălzirea diferențiată a camerelor în funcție de nevoile de moment.
4. La elaborarea celorlalte faze de proiectare (PTh; DTAC, DE), soluțiile vor ține seama și de etapizarea construcțiilor și a resurselor financiare alocate; precum și de spațiile disponibile în fiecare clădire.

## **Alimentarea cu energie electrică**

Pentru alimentarea cu energie electrică s-a avut în vedere următoarele criterii de bază:

- alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigență impuse de normele europene,
- clădirea va fi dotată cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservarea hranei, încălzire ; la proiectarea și executarea alimentării cu energie electrică vor fi respectate prescripțiile tehnice în vigoare : PE 132, PE155, PE136

Pentru calculul necesarului de putere la nivelul postului de transformare se va stabili puterea de calcul pentru fiecare linie care alimentează grupurile de consumatori :

## **Puterile necesare: $P_i=18 \text{ kw}$ ; $P_a=12 \text{ kw}$**

Se prevede realizarea unui racord electric de joasă tensiune din cel mai apropiat stâlp electric.

## **Instalații de telecomunicații**

Clădirea va fi racordată la rețelele telefonice ale municipiului Botoșani.

## **CONCLUZII**

1. Stabilirea soluției de racordare la rețeaua de joasă tensiune și medie tensiune, precum și amplasarea postului de transformare, se va face în conformitate cu proiectul de specialitate, ce va fi întocmit de SC E-ON – ELECTRICA - SA, la comanda investitorilor.
2. Stabilirea soluției de racordare la rețelele telefonice existente se va face în conformitate cu proiectul de specialitate, ce va fi întocmit de ROMTELECOM, la comanda investitorului.



## BILANȚ TERITORIAL, ÎN LIMITA AMPLASAMENTULUI STUDIAT

Zone funcționale care alcătuiesc amplasamentul studiat sunt: - perimetrul propriu-zis al construcțiilor: **locuinta**;

- zona cu spații verzi și spații plantate de aliniament;
- zona pentru echipare edilitară - căi de comunicație și amenajărilor aferente (parcaj);

Propunerile ce se instituie în zonă sunt prezentate în planșa 3 - "PLAN DE REGLEMENTARI URBANISTICE".

### Bilanț teritorial incintă

	PROPUS	
S. parcelă proprietate	415,00 mp	100%
S. parcelă cu funcțiunea Cc	25,40 mp	6,1%
S. construită la sol	93,00 mp	22,4%
S. circulații pietonale și carosabile	85,00 mp	20,5%
S. spații verzi	183,35 mp	44,2%

### INDICI DE CONTROL INCINTA:

Etapa 1. POT = 22,4%, CUT=0,38

### CONCLUZII

#### Consecințele realizării obiectivelor propuse

Realizarea investiției propuse crează spații pentru locuit.

#### Măsuri (sarcini) ce decurg în continuarea P.U.D.-ului

Investiția se va realiza integral de către beneficiar:

- Eliberare amplasament
- Echipare
- Construire locuință P+M
- Platforme și trotuare incintă
- Accese carosabile
- Spații verzi, amenajări exterioare, împrejuriri

Propunerile din cadrul PUD vor sta la baza fazelor urmatoare de proiectare (PTh - DE)  
După obținerea aprobării PUD prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Botoșani, investitorul pe baza C.U. emis de primăria Botoșani va putea trece la fazele PT, DE de proiectare.

Proiectant general  
s.c. ADVAN CONSTRUCȚII s.r.l. Botoșani  
arh. Maria Odae-Ciornea

Șef proiect  
c.Arh. Mihai Mihăilescu