



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

**H O T Ă R Ă R E A nr.287
din 5 noiembrie 2010**

**privind aprobarea Planului Urbanistic Zonal „Construire locuințe unifamiliale S+P+M și împrejmuire”,
Arad, zona Grădiște Sanevit, jud. Arad, proiect nr.447/2009, elaborat de SC. Batcu Design SRL,
beneficiari Dobrican Ovidiu Alin, Dobrican Cristina Elena, Harlau Razvan Adrian și Harlau Simona**

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată prin expunerea de motive nr. ad. 48165 din 29.09.2010;
- raportul nr. ad. 48165 din 29.09.2010 al Arhitectului Șef-Serviciul Construcții și Urbanism, prin care se propune aprobarea Planului Urbanistic Zonal „Construire locuințe unifamiliale S+P+M și împrejmuire”, Arad, zona Grădiște Sanevit, jud. Arad, proiect nr.447/2009, elaborat de SC. Batcu Design SRL, beneficiari Dobrican Ovidiu Alin, Dobrican Cristina Elena, Harlau Razvan Adrian și Harlau Simona
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
- prevederile art.2 din Legea nr.50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare precum și Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal indicativ G.M. 010 - 2000;
- îndeplinirea procedurii de transparență decizională conform Legii nr.52/2003;
- adoptarea hotărârii în unanimitate de voturi (20 prezenți din totalul de 23);

În temeiul drepturilor conferite prin art.36 alin.(5), lit.,c” și art.45 din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta:

H O T Ă R Ă R E:

Art.1.Se aprobă avizul Comisiei Tehnice nr.34 din 13. 08. 2010, conform anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.Se aprobă Planul Urbanistic Zonal „Construire locuințe unifamiliale S+P+M și împrejmuire”, Arad, zona Grădiște Sanevit, jud. Arad, proiect nr.447/2009, elaborat de SC. Batcu Design SRL, beneficiari Dobrican Ovidiu Alin, Dobrican Cristina Elena, Harlau Razvan Adrian și Harlau Simona, coform anexei 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3.Prezentul Plan Urbanistic Zonal este valabil 3 ani de la data aprobării de către Consiliul Local al Municipiului Arad.

Art.4.Prezenta hotărâre se va duce la îndeplinire de către beneficiarul Dobrican Ovidiu Alin, Dobrican Cristina Elena, Hârlău Răzvan Adrian și Hârlău Simona și se va comunica celor interesați de către Serviciul Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Florin Manta

S E C R E T A R
Lilioara Stepanescu



MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. Date de recunoaștere a investiției

BENEFICIARI:	DOBRICAN OVIDIU ALIN și CRISTINA ELENA; HÂRLĂU RĂZVAN ADRIAN și SIMONA
FAZA DE PROIECTARE:	P.U.Z.
AMPLASAMENT:	mun. Arad, Zona Grădiște-Sanevit (C.F. nr. 77215-Arad, nr. cad. 13297 și C.F. nr. 70636-Arad, nr. cad. 13296)
DENUMIRE PROIECT:	LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE
PROIECTANT:	S.C. "BATCU Design" S.R.L. Arad
PROIECT NR.:	447/2009

1.2. Obiectul lucrării

Amplasamentul studiat se află în intravilanul municipiului Arad, zona Grădiște SANEVIT, proprietatea lui DOBRICAN OVIDIU ALIN și CRISTINA ELENA, respectiv a lui HÂRLĂU RĂZVAN ADRIAN și SIMONA, (vezi planșa 01A – situație existentă).

Prin tema de proiectare, beneficiarii au cerut realizarea unor "LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE".

Obiectul lucrării este elaborarea soluției urbanistice de construire în incinta creată prin documentația P.U.Z. a unor locuințe unifamiliale S+P+M și împrejmuire și utilităților aferente, în vederea aprobării de către Consiliul Local. Prin această documentație se stabilesc condițiile de amplasare, regimul de înălțime, gradul de finisare și de dotare a construcțiilor propuse, în condițiile particulare generate de configurația amplasamentului, de natura geotehnică a terenului și de vecinătățile existente.

Terenul propus spre studiu este situat în intravilanul municipiului Arad, zona Grădiște SANEVIT, conform planului de situație anexat, fiind delimitat:

- la N, de terenul agricol intravilan (nr. top. 201.1797/59);
- la E, de drum exploatare;
- la S, de teren agricol intravilan (nr. top 201.1797/61);
- la V, de strada Rândunicii.

Suprafața totală a terenului supus studiului este de 1500 mp, astfel: 750 mp, conform C.F. nr. 77215, nr. cad. 13297 (proprietari DOBRICAN OVIDIU ALIN și CRISTINA ELENA), respectiv 750 mp, conform C.F. nr. 70636, nr. 13296 (proprietari HÂRLĂU RĂZVAN ADRIAN și SIMONA), anexate.

1.3. Surse documentare

Prezenta documentație s-a întocmit în conformitate cu Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic de zonă, indicativ GM 010-2000, elaborat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Urbanism și Amenajarea Teritoriului Urban, Proiect București.



P.U.Z. aprobat prin H.C.L. nr. 142/2005, care cuprinde reglementări pentru zona studiată.

Ca documentații existente, elaborate și aprobate sau în fază de aprobare, sunt:

- P.U.D. aprobat prin H.C.L.M.A. nr. 122/2006;
- P.U.Z. Grădiște Nord (Sanevît), în fază de aprobare, beneficiar Primăria municipiului Arad.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. Evoluția zonei

Datorită calității cadrului natural existent, a poziției față de principalele căi de acces și a distanței față de municipiul Arad, zona aleasă pentru realizarea investiției se consideră a fi una favorabilă pentru tema propusă de beneficiar.

Prin dezvoltarea localității, din punct de vedere economic, și prin mărirea intravilanului se va putea asigura necesarul de spații pentru realizarea de locuințe și alte utilități. Prin P.U.G. al municipiului Arad, proiect nr. 25000/1995, suprafața de teren la care face referire studiul de față a fost introdusă în intravilan cu destinația conform Regulamentului aferent de construcții, unități industriale, spații de depozitare și locuințe.

2.2. Încadrarea în localitate

Zona este situată în partea de NE a municipiului, fiind delimitat:

- la N, de centura DN7 de la giratoriu G spre V;
- la E, de Calea Zimandului;
- la S, de cartierul Grădiște, latura N;
- la V, de limita de protecție a căilor ferate.

Accesul pe terenul în studiu se poate face prin intersecția străzii Rândunicii cu strada I. Agârbiceanu.

2.3. Elemente ale cadrului natural

2.3.1. Relieful

Terenul din zona studiată este relativ plat, nu sunt denivelări semnificative, grupat la cote de:

- 109,01 – 108,93 m în partea nordică;
- 108,95 – 108,91 m în partea sudică;
- 109,01 – 108,95 m în partea vestică;
- 108,93 – 108,91 m în partea estică;
- aprox. 109,00 în zona centrală a amplasamentului.

2.3.2. Rețeaua hidrografică

Nu există canale de desecare sau irigație, zona nu este inundabilă.

2.3.3. Vegetație

La ora actuală, nu există vegetație de talie medie sau mare.

2.3.4. Clima

Factorii genetici ai climei (variația solară, bilanțul radiativ, poziția geografică, altitudinea, circulația maselor de aer, caracterul suprafeței active) determină existența pe teritoriului municipiului și județului Arad a unui climat temperat continental moderat cu influențe oceanice. Regimul temperaturii aerului înregistrează valori medii anuale în jurul a 10,8 °C, cu abateri maxime de 2 °C în plus sau în minus de la un an la altul.



Din punct de vedere al precipitațiilor, indicele valorii medii anuale oscilează în jurul valorii de 577 mm în zonă.

Furtuni puternice, căderi de grindină, ploi deosebit de abundente (45 l/mp) sunt sporadice și la intervale mari, neexistând o statistică în acest sens.

Regimul eolian indică o frecvență mai mare a vânturilor din sector SE și S, urmate de cele din N, NV și SV. Vitezele medii anuale variază între 2,6 și 4,3 m/s.

Topoclimatul regiunii Câmpiei de Vest a Aradului se caracterizează prin cea mai lungă durată de stălucire a soarelui (2100 h/an), cea mai mare cantitate de radiație globală (115 Kcal/cm²).

Umezeala medie a aerului este în ianuarie de 88 %, iar în iulie sub 64 %.

Înghițelul timpurii se produce la finele lunii octombrie; intervalul zilelor fără înghițel însumează 180 zile.

2.3.5. Condiții geotehnice

Conform studiului geotehnic, care s-a efectuat la comanda beneficiarilor, amplasamentul se încadrează în zona seismică de calcul "D", cu $T_c = 0,7$ sec. și $a_g = 0,16$. Adâncimea de înghiț se găsește la 0,70 – 0,80 m. În vederea întocmirii documentațiilor pentru obținerea Autorizației de Construcție se vor stabili, ținând cont de presiunea admisibilă de calcul a terenului, adâncimile optime de fundare.

Datele necesare întocmirii referatului geotehnic s-au obținut prin lucrări de investigație geotehnică efectuate prin executarea unui foraj geotehnic cu adâncimea de 4,50 m. Viitoare construcții nu se vor alipi de alte obiecte existente, învecinate amplasamentului.

Date geomorfologice

Din punct de vedere geomorfologic, amplasamentul se situează în Câmpia Mureșului, iar sub aspect topografic terenul se prezintă plan orizontal, cu stabilitatea generală asigurată.

Geologic

Cuaternarul amplasamentul se încadrează în estul depresiunii Panonice, unde s-au depus peste fundamentul cristalin-eruptiv formațiuni sarmatiene, panoniene și cuaternare. Cuaternarul, alcătuit din aluvioni lacustre și fluviale, este reprezentat prin nisipuri cu pietrișuri în alternanță cu pământuri argiloase-prăfoase.

Caracterizare geotehnică

Forajul, săpat la adâncimea de 4,50 m, pune în evidență următoarea stratificație:

0,00 m - 0,50 m — sol vegetal
0,50 m - 1,00 m — argilă cafenie plastic vâtoasă
1,00 m - 2,00 m — praf argilos cafeniu gălbui plastic vârtos
2,00 m - 2,60 m — argilă prăfoasă cafenie plastic vâtoasă cu intercalații ruginii

și rar calcar

2,60 m - 3,20 m — argilă cafenie plastic vâtoasă cu intercalații ruginii și rar calcar
3,20 m - 3,90 m — praf nisipos argilos cafeniu ruginiu umed plastic vârtos cu trecere la plastic consistent

3,90 m - 4,50 m — nisip prăfos cafeniu plastic consistent

Nivelul freatic

Apa subterană (NH-ul) a fost interceptată la adâncimea de 3,5. Ca urmare a unor condiții speciale (ploi abundente, pierderi tehnologice, excepție fac inundațiile), estimăm că nivelul hidrostatic, pe seama subfreaticului rezultat din infiltrații, se va putea ridica până la 2,5 m adâncime..

Conform macrozonării seismice după Normativul P₁₀₀-1/2006, amplasamentul se încadrează în zona de calcul cu coeficienți $a_g = 0,16$ g (valoare de vârf a accelerației terenului pentru proiectarea antisismică) și $T_c = 0,7$ s (perioada de control a spectrului de răspuns).



Adâncimea de îngheț-dezghet, conform STAS 6054/77, este de 0,70 m - 0,80 m.

Recomandări

Analizând rezultatele cercetării terenului de fundare, ca adâncime optimă de fundare, recomandăm o fundare directă la adâncimea de 1,00 m, pe stratul de praf argilos cafeniu plastic vârtos.

În cazul că se va opta și pentru subso, o fundare la adâncimea de 1,80 m, cu pardoseala subsoului la 1,40 m adâncime (deci o încăstrare sub pardoseala subsoului $D_f = 0,40$ m), pe stratul de praf argilos cafeniu plastic vârtos.

Ca presiune convențională de calcul a terenului de fundare, pentru gruparea fundamentală de încărcări, recomandăm:

$P_{conv.} = 200$ kPa - corectată pentru cazul fără subso, pentru $D_f = 1,00$ m și $b = 0,60$ m;

$P_{conv.} = 190$ kPa - corectată pentru cazul cu subso, pentru o încăstrare $D_f = 0,40$ m și $b = 0,60$ m.

Pentru alte valori ale lui D_f și b , se vor aplica corecții conform STAS 3300/2-85, pornind de la un $P_{conv. barei} = 280$ kPa.

Pentru cazul cu subso, se vor lua măsuri de etanșare, prin intermediul trotuarelor de protecție și hidroizolarea pardoselei și a zidurilor subsoului.

2.3.6. Riscuri naturale

Zona nu este supusă la alunecări de teren și nu este inundabilă.

2.4. Circulația

2.4.1. Circulația rutieră

Amplasamentul studiat este situat în zona de nord a municipiului Arad, fiind legat de două axe majore: Calea Zimandului la est și Centura Nord DN7. În zonă se mai găsește un drum de exploatare, neamenajat, ce preia traficul ocazional, în special agricol.

Accesul la parcelei aflate în studiu se poate realiza din strada Rândunicii, adiacență zonei studiate.

2.4.2. Circulația feroviară

Nu este cazul.

2.5. Ocuparea terenurilor

2.5.1. Funcțiuni în zonă, relaționări între funcțiuni

În zona studiată se delimitează următoarele tipuri de funcțiuni: producție industrială, prestări servicii, depozite, cimitire, zonă rezidențială.

2.5.2. Gradul de ocupare a zonei; aspecte calitative ale fondului construit.

În zonă există clădiri (15 case familiale situate la vest și 13 case familiale la sud de incinta cu propunerii), în imediata apropiere.

Casele din apropierea incintei sunt relativ recent construite, având un regim de înălțime P+M și P+1E.

2.5.3. Asigurarea cu servicii a zonei

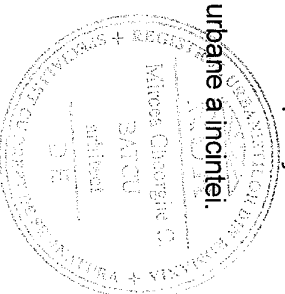
În zonă se regăsesc toate tipurile de servicii și dotări.

2.5.4. Asigurarea cu spații verzi

În perimetrul zonei studiate există spații verzi amenajate, conform planșei 01S.

2.5.5. Principalele distanțabilități

Se menționează aici necesitatea asigurării cu toate utilitățile urbane a incintei.



2.6. Echiparea tehnico-edilitară

2.6.1. Alimentarea cu apă potabilă

Zona studiată dispune de rețea de alimentare cu apă, adiacentă străzii Rândunicii, pe latura vestică a amplasamentului, rețea care actualmente alimentează toate construcțiile existente din imediata apropiere.

2.6.2. Canalizare menajeră

Există rețea de canalizare limitrofă incintei studiate.

2.6.3. Canalizare pluvială

Există canalizare pluvială în zonă. O parte din apele meteorice sunt absorbite de teren, iar celelalte sunt preluate de rigolele adiacente drumului asfaltat existent.

2.6.4. Alimentarea cu energie electrică

În zona studiată există rețea LEA 0,4 kW la care se pot racorda viitoarele obiective, aceasta deservind casele din vecinătatea incintei cu propuneri.

2.6.5. Alimentarea cu energie termică

În zona studiată și în cea din apropiere nu există producători sau distribuitori de energie termică produsă centralizat.

2.6.6. Alimentarea cu gaze naturale

În zonă există rețea la care se pot racorda viitoarele obiective, aceasta deservind casele din vecinătatea incintei cu propuneri.

2.6.7. Telecomunicații

În zonă există rețea la care se pot racorda viitoarele obiective, la V de incintă, paralelă cu frontul stradal (str. Rândunicii).

2.7. Probleme de mediu

2.7.1. Relația cadru natural - cadru construit

În zona studiată, care este relativ puțin ocupată de construcții sau activități permanente, nu există surse majore sau medii de poluare. Problemele pot apărea datorită:

- eventualelor depozități accidentale de gunoi, neautorizate, sau de îngreșăminte chimice - în perioada sezonului agricol.

În zonă, cu excepția străzii Rândunicii, nu există drumuri amenajate corespunzător.

2.7.2. Riscuri naturale și antropice

Pe ansamblul zonei, nu există risc natural major, de exemplu, inundații sau incendii.

2.7.3. Căi de comunicații

Practic, zona dispune de drumuri amenajate. Relația cu municipiul se face din strada Rândunicii, asfaltată.

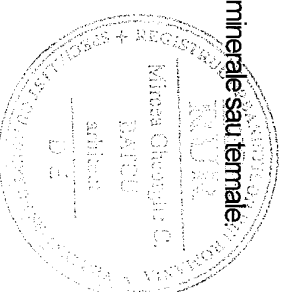
2.7.4. Echiparea tehnico-edilitară

Cu excepția rețelei de distribuție a energiei electrice existente print-o LEA 0,4kW, nu există rețele sau artere majore ce pot constitui un risc pentru zonă.

2.7.5. Valori de patrimoniu și potențial balnear turistic

În zona studiată nu există valori de patrimoniu, monumente de arhitectură sau zone construite protejate și nici terenuri sau clădiri cu destinație specială.

În privința potențialului balneo-turistic, nu există surse cunoscute de ape minerale sau termale.



2.8. Opțiuni ale populației

Datorită accesibilității investiționale, zona a devenit interesantă, în principal în ceea ce privește construcția de clădiri rezidențiale, putând fi privită ca o extindere a cartierului Grădiște.

Considerăm că terenul studiat are un mare potențial de dezvoltare pentru municipiul Arad prin realizarea unui cadru nou construit. Prin temă și soluția urbanistică se caută a se realiza o zonă rezidențială în care omul și activitatea acestuia se vor îmbina cu mediul construit și cu cel natural.

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1. Obiective noi solicitate prin tema-program

Scopul principal al studiului îl reprezintă stabilirea condițiilor pentru:

- utilizarea funcțională a terenului în relație cu planurile de urbanism aprobate în zonă;
- trasarea și profilarea viitoarelor drumuri în corelare cu cele existente sau prevăzute prin planurile de urbanism;
- realizarea lucrărilor tehnico-edilitare necesare creării unei funcționări adecvate a obiectivelor propuse;

- amenajarea teritoriului în corelare cu cadrul natural și cadrul construit existent. În acest sens, se va analiza:

- asigurarea de spații verzi de protecție;
- echiparea tehnico-edilitară prin crearea rețelelor de apă, electricitate, bransamentele fiind lăsate în seama proprietarilor;
- modul de utilizare al terenului și relația cu vecinătățile.

Obiective propuse:

- crearea de loturi medii pentru locuințe unifamiliale.

3.2. Prescripții specifice

3.2.1. Natura ocupării și utilizării terenului.

a. Ocuparea terenului admisă.

Pe fiecare din cele patru parcele vor fi amplasate construcții conform planului de reglementări urbanistice anexat.

Ciădirile propuse vor avea un regim de înălțime S+P+M, cu înălțimea maximă de H = 10,50 m.

Retragerea construcțiilor față de frontul stradal propus va fi de minim 20,00 m de la limita de proprietate.

Se va amenaja zonă de parcare pe parcelă.

Se vor amenaja spații verzi și plantate pe parcelă.

Indicatori de parcelă:

- procentul de ocupare a terenului

$$POT = (S_c / S_T) \% = 40 \%$$

- coeficientul de utilizare a terenului

$$CUT = (S_{cd} / S_T) = 1,0.$$

BILANȚ TERITORIAL ZONĂ STUDIATĂ					
TEREN AFERENT		EXISTENT		PROPUS	
		mp	%	mp	%
1.	Teren arabil intravilan	54.643,65	69,20	53.043,65	67,18
2.	Zona de locuit	14.144,69	17,91	13.625,93	16,80
3.	Curti cu construcții propuse	0,00	0,00	1.500,00	1,90
4.	Circulații pietonale	711,72	0,90	761,72	0,96
5.	Circulații carosabile	7.530,48	9,54	7.590,48	9,61
6.	Spații verzi amenajate	1.937,60	2,45	2.806,36	3,55
TOTAL GENERAL		78.968,14	100,00	78.968,14	100,00



BILANT TERITORIAL INCINTĂ					
TEREN AFERENT		EXISTENT		PROPUȘ	
		mp	%	mp	%
1.	Teren arabil intravilan	1.500,00	100,00	0,00	0,00
2.	Construcții	0,00	0,00	329,70	21,98
3.	Zone verzi amenajate	0,00	0,00	878,76	58,58
4.	Circulații (pietonale, accese și parcaje)	0,00	0,00	291,54	19,44
TOTAL GENERAL		1.500,00	100,00	1.500,00	100,00

b. Ocuparea terenului interzisă.

În zona studiată nu se vor amplasa construcții cu înălțimea maximă mai mare de 10,50 m.

Nu se vor amplasa construcții industriale sau agricole.

Nu se va permite construirea anexelor în vederea creșterii animalelor, păsărilor etc.

În vederea comercializării lor și nici desfășurarea activităților poluante în clădiri sau incintă.

3.2.2. Condiții de ocupare a terenului

a. Accese și drumuri.

- Accesul în incintă:

Accesul în incintă studiată se va face prin strada Rândunicii și strada I. Agârbiceanu.

- Sistemizarea verticală:

Lucrările de sistemizare verticală au ca scop crearea unei platforme unitare, la cote foarte apropiate de cele existente, terenul fiind în mare măsură la aceeași cotă.

- Platforme de incintă: platforme betonate, dalate sau pavate.

Pantele transversale și longitudinale proiectate pe platforme conduc apele de suprafață spre gurile de scurgere practice.

Accesele pietonale și auto în incintă vor fi realizate prin racordarea la drumul de pe strada Rândunicii, care vor coborî până la cota drumului.

b. Aspectul exterior al construcțiilor.

• Fațade.

Pentru fațade se vor putea folosi următoarele materiale: tencuieli din praf de piatră, placaje aparente din piatră sau cărămidă, închideri din panouri sandwich, tâmplării PVC sau metal.

• Acoperișuri.

Se vor realiza învelitori din șarpante metalice sau lemn, acoperite cu panouri sandwich, membrane sau țiglă.

• Împrejmuiri.

Împrejmuirea parcelei față de domeniul public se va face din elemente cu înălțimea maximă de 2,10 m, transparente, cu un soclu pînă de maxim 50 cm. Se vor accepta împrejmuiri opace doar între vecini.

• Plantații.

Pe terenul destinat spațiului verde propus, pe baza unor proiecte de amenajare peisageră, se vor stabili felul plantațiilor, regimul de înălțime pe care se vor desfășura, tipul și valoarea ornamentală a esențelor folosite, valoarea ambientală și calitatea imaginii urbane create.



3.3. Probleme de mediu

Pentru zona studiată, preconizarea problemelor de mediu conform criteriilor stabilite prin *Anexa 1 la Hotărârea nr. 1076/2004*, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe vizează următoarele aspecte:

1. Caracteristicile planului.

a. Prin planul de urbanism elaborat se creează cadrul dezvoltării zonei studiate; amplasamentul în studiu se află în intravilanul municipiului Arad, actualmente teren arabil, limitrof unei zone în care există fond construit;

b. Planul de urbanism se integrează în planurile existente în zonă, prin completarea acestora, având în vedere tipul de funcțiuni propuse, conform celor expuse la punctul a);

c. În privința dezvoltării durabile a zonei, planul are importanță întrucât vine în sprijinul extinderii pe termen lung a suprafețelor construite și a spațiilor verzi amenajate și de protecție;

d. Probleme de mediu relevante.

Se va avea în vedere, în acest sens, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere, a apelor menajere și pluviale, amenajarea de spații verzi în zona de locuit;

e. Relevanța planului pentru implementarea legislației comunitare de mediu:

- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele individuale pentru fiecare locuință și gestionate de către o firmă specializată la nivel municipal;
- apele menajere se vor colecta în sistemul centralizat al municipiului Arad;
- apele pluviale colectate de pe învelitorile clădirilor și de pe suprafața carosabilă a acceselor nou propuse vor fi dirijate în rigolele existente și colectate în rețeaua municipală;
- vor fi amenajate spații verzi.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate.

Ținând cont de tipul de funcțiuni propuse în plan, nu există riscul accidentelor ecologice cu posibile efecte negative pentru sănătatea umană sau pentru mediu.

În urma analizei efectelor produse de realizarea prezentului P.U.Z. rezultă că sunt preconizate toate măsurile impuse de legislația în vigoare pentru reducerea la minim sau eliminarea poluării mediului din zonă.

3.4. Echiparea tehnico-edilitară

3.4.1. Alimentarea cu apă

Soluția convenabilă din punct de vedere tehnico-economic privind alimentarea cu apă potabilă pentru toate cerințele unui astfel de obiectiv este racordarea la rețeaua de alimentare cu apă în sistem centralizat a municipiului Arad.

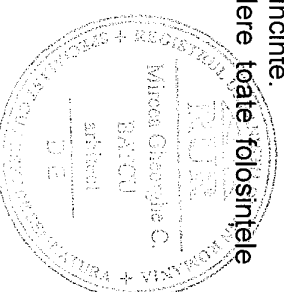
Avantajele racordării la rețeaua existentă reies din faptul că sursa de apă este permanentă și la calitatea cerută de norme.

Calculul necesarului de apă se face după SR 1343/1/95 și STAS 1478/90 și cuprinde elemente pentru:

- nevoi gospodărești;
- spălare, întreținere spații verzi;
- întreținere-restituție apă;

Apa caldă menajeră se va produce local, în microcentrale termice individuale sau instalații moderne de producere a agentului termic, amplasate în incinte.

Pentru asigurarea necesarului de apă, s-au avut în vedere toate măsurile stabilite în cazul clădirilor cu destinație rezidențială.



Conductele sistemului de racordare a incintei propus din interiorul zonei studiate se vor realiza din PEHD dimensionate conform breviarului de calcul (după SR EN 1343/2006).

Conform avizului nr. 1227/23.02.2010 al Companiei de Apă Arad, s-a obținut acordul amplasării obiectivelor. Astfel, întrucât pe amplasamentul unde se propune a se executa construcțiile există o conductă de apă industrială Dn 800 mm PREMO (conductă care nu este în exploatare) și o conductă de apă potabilă Dn 800 mm PREMO, amplasarea construcțiilor se va face la o distanță de minimum 10 m față de conducta de apă industrială (conform planului de situație anexat).

3.4.2. Canalizare menajeră și pluvială

Canalizarea menajeră se propune a se rezolva prin racordarea la rețeaua municipală. Conductele sistemului de racordare la canalizarea menajeră propusă pentru zona studiată se vor realiza din PVC-KG dimensionate conform breviarului de calcul (după SR EN 1343/2006).

Soluțiile finale referitoare la modalitate de branșare vor fi stabilite de operatorul CA în avizul pentru furnizarea serviciilor de apă și canalizare, care se vor solicita la faza următoare, după aprobarea P.U.Z.

Pentru apele pluviale colectate de pe suprafața căilor de acces auto și a parcajelor se face propunerea ca acestea să fie descărcate parțial în zona verde din incinta obiectivelor, surplusul fiind deversat în rețeaua de colectare adiacentă carosabilului străzii Rândunicii. În aceste condiții, se va ține cont de acest aspect astfel încât să se realizeze pantele de scurgere corespunzătoare.

Pentru apele pluviale colectate de pe suprafața acoperișurilor și, parțial, de pe căile de acces, se va adopta tot o soluție locală, și anume: prin realizarea unui sistem de igheaburi, burlane și rigole vor fi dirijate spre rigolele principale ale străzii Rândunicii, care preiau și apele pluviale de la locuințele existente în vecinătate.

3.4.3. Alimentarea cu energie electrică

Pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivelor se propune realizarea unui racord electric aerian de 0,4 kV din LEA existentă de-a lungul străzii Rândunicii, conform avizelor de amplasament favorabile nr. 1419/19.02.2010 și nr. 1420/19.02.2010 .

Pentru stabilirea soluției definitive de alimentare cu energie electrică, întocmirea proiectului tehnic și pentru execuția racordului propus, beneficiarul se va adresa S.C. ENEL ELECTRICA BANAT S.A., Sucursala Arad.

3.4.4. Alimentarea cu energie termică

Asigurarea cu energie termică pentru încălzirea spațiilor din cadrul obiectivelor se va realiza în sistem tradițional (combustibil lichid, solid sau gaz) sau prin intermediul microcentralelor termice individuale și a soluțiilor moderne de producere a agentului termic, în zonă neexistând un sistem de furnizare centralizată a energiei termice.

3.4.5. Alimentarea cu gaze naturale

Pentru alimentarea cu gaze naturale a obiectivelor prezentate în prezenta documentație se va solicita soluția tehnică de alimentare către operatorul licențiat pentru distribuția gazelor naturale și anume S.C. E.On Gaz Distribuție S.A. Arad, la faza P.T.

Propunerea noastră privind alimentarea cu gaze naturale a obiectivelor din prezentul P.U.Z. constă în racordarea la rețeaua existentă prin:

- realizarea branșamentelor de gaze naturale pentru fiecare construcție și a posturilor de reglare-măsurare gaze;



- realizarea instalațiilor de utilizare gaze naturale pentru fiecare construcție.

În acest sens, s-au obținut avizele de principiu nr. 542/1/29.01.2010 și nr. 542/2/29.01.2010 ale S.C. E.On Gaz Distribuție S.A. Regiunea Vest, centrul operațional Arad.

3.4.6. Asigurarea cu servicii de telecomunicații

Pentru asigurarea corespunzătoare a posibilităților de racordare la telefonie și servicii complexe de telecomunicații (internet), se va apela la distribuitorii de servicii telefonice atestați care dețin rețele existente în zonă (ROMTELECOM, RDS etc.).

4. OBSERVAȚII ȘI CONCLUZII

Datorită accesibilității investiționale, zona a devenit interesantă, în principal în ceea ce privește construcția de clădiri rezidențiale, putând fi privită ca o extindere a cartierului Grădiște.

Considerăm că terenul studiat are un mare potențial de dezvoltare pentru municipiul Arad prin realizarea unui cadru nou construit. Prin temă și soluția urbanistică se caută a se realiza o zonă rezidențială în care omul și activitatea acestuia se vor îmbina cu mediul construit și cu cel natural.

Întocmit,

Arhitectură, urbanism:

arh. Mircea BATCU

Rezistența:

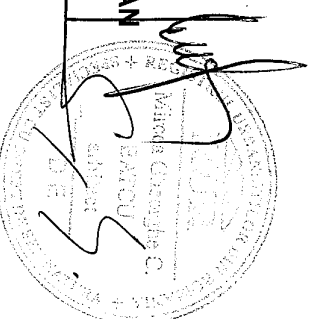
ing. Gheorghe BOGDAN

Instalații:

ing. Cristina PANTEA

Studiu geotehnic:

ing. Ion TROFIN

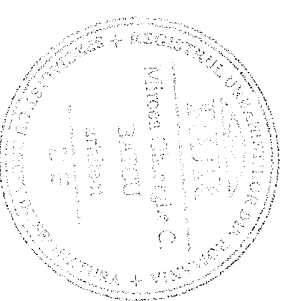


FOAIE DE CAPĂT

Denumire proiect:	P.U.Z. - LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE
Amplasament:	mun. Arad, Zona Grădiște-Sanevit (C.F. nr. 77215-Arad, nr. cad. 13297 și C.F. nr. 70636-Arad, nr. cad. 13296)
Beneficiari:	DOBRICAN OVIDIU ALIN și CRISTINA ELENA HÂRLĂU RĂZVAN și SIMONA
Proiectant:	S.C. "BATCU Design" S.R.L. Arad
Proiect nr.:	447/2009
Faza:	P.U.Z.

Conținut volum: vol. II, **REGULAMENT LOCAL DE URBANISM AFERENT P.U.Z.**

2009



BORDEROU – VOLUMUL II

PIESE SCRISE

1. FOAIE DE CAPĂT
2. FIȘĂ DE RESPONSABILITĂȚI
3. BORDEROU VOL. II
4. REGULAMENT LOCAL DE URBANISM AFERENT P.U.Z.

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Rolul regulamentului local de urbanism
2. Baza legală a elaborării
3. Domeniul de aplicare

II. REGULI DE BAZĂ PRIVIND MODUL DE OCUPARE A TERENURILOR

4. Reguli cu privire la păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit
art. 1. Relevanța planului pentru implementarea legislației comunitare de mediu
5. Reguli cu privire la siguranța construcțiilor și la apărarea interesului public
art. 2. Protecția față de poluare și alte riscuri
6. Reguli de amplasare și retrageri minime obligatorii
art. 3. Amplasarea construcțiilor în interiorul parcelei
7. Reguli cu privire la asigurarea acceselor obligatorii
art. 4. Circulații, accese
art. 5. Staționări
art. 6. Parcaje
- art. 7. Circulația pietonală, trotuare, piste bicicliști
8. Reguli cu privire la echiparea edilitară
- art. 8. Racordarea la rețelele tehnico-edilitare existente
- art. 9. Realizarea de rețele tehnico-edilitare
- art. 10. Proprietatea publică asupra rețelelor edilitare
9. Reguli cu privire la forma și dimensiunile terenurilor pentru construcții
art. 11. Condițiile de ocupare a terenurilor. Caracteristicile terenurilor
- art. 12. Regimul și înălțimea construcțiilor
- art. 13. Aspectul exterior al construcțiilor
- art. 14. Procentul de ocupare a terenurilor
10. Reguli cu privire la amplasarea de spații verzi și împrejmuiri
art. 15. Amenajarea și întreținerea spațiului public și mobilierului urban
- art. 16. Împrejmuiri

III. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

11. Unități și subunități funcționale
art. 17. Funcțiunea dominantă a zonei
- art. 18. Funcțiunile complementare admise ale zonei
- art. 19. Utilizări permise
- art. 20. Utilizări permise cu condiții
- art. 21. Interdicții permanente

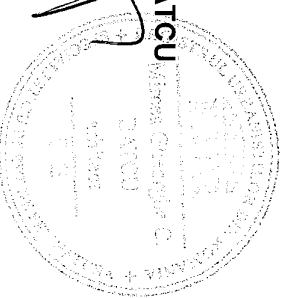
IV. PREVEDERI LA NIVELUL UNITĂȚILOR ȘI SUBUNITĂȚILOR FUNCȚIONALE

- art. 22. Tipuri de subzone funcționale

V. UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ

- art. 23. U.T.R. nr. 55
- art. 24. Prevederi

Întocmit
de
arh. Mircea BATCU



REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Rolul Regulamentului Local de Urbanism (R.L.U.)

Regulamentul local de urbanism al P.U.Z. este parte integrantă a proiectului, având un caracter de reglementare ce explicitează și detaliază prevederile referitoare la modul de utilizare, amplasare, realizare și conformare a terenurilor și construcțiilor pe întreaga zonă studiată.

Prescripțiile cuprinse în R.L.U. (permisiuni și restricții) sunt obligatorii pe întregul teritoriu ce face obiectul P.U.Z.

Conform prevederilor din Ghid - metodologia, elaborarea și conținutul-cadru al P.U.Z., GM010-2000, prezenta documentație răspunde necesităților și presiunilor investiționale, prin enunțarea de soluții urbanistice și arhitecturale privind:

- zonificarea funcțională;
- stabilirea amplasamentelor cu condiții de A.C.;
- stabilirea priorităților;
- reducerea/desființarea disfuncționalităților;
- încadrarea în prevederile H.G. 1076/2004.

2. Baza legală a elaborării

La baza elaborării R.L.U. aferent P.U.Z. stau:

- Regulamentul General de Urbanism aprobat prin H.G.R. nr. 525/1996 și Ghidul de aplicare al R.G.U. aprobat prin ordinul M.L.A.P.T. nr. 21/N/10.04.2000;
- Reglementările cuprinse în P.U.G. nr. 25/1997 și în prescripțiile R.L.U. aferent P.U.G. pentru zona care face obiectul prezentei documentații;
- P.U.Z. este elaborat pe ridicarea topo actualizată (anexe la C.U. nr. 2146/19.11.2009 și C.U. nr. 2147/19.11.2009), conține studii geotehnice și avizele furnizorilor de utilități.

3. Domeniul de aplicare

Conform prevederilor legislației în vigoare, în special H.G. 525/1996 și Legea nr. 350/2001, republicată, prezenta documentație și regulamentul aferent stabilesc contextul general, dar și locul în care se poate demara și finaliza investiția din tema de proiectare.

Odată aprobat, împreună cu P.U.Z., R.L.U. aferent acestuia constituie act de autoritate al administrației publice locale.

II. REGULI DE BAZĂ PRIVIND MODUL DE OCUPARE A TERENURILOR

4. Reguli cu privire la păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit

Planul de urbanism se integrează în planurile existente în zonă, prin completarea acestora, având în vedere tipul de funcțiuni propuse;

art. 1. Relevanța planului pentru implementarea legislației comunitare de mediu:

- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele individuale pentru fiecare locuință și gestionate de către o firmă specializată la nivel municipal;
- apele menajere se vor colecta în sistemul centralizat al municipiului Arad;
- apele pluviale colectate de pe învelitorile clădirilor și de pe suprafața carosabilă a acceselor nou propuse vor fi dirijate în rigolele existente și colectate în rețeaua municipală;
- vor fi amenajate spații verzi.



5. Reguli cu privire la siguranța construcțiilor și la apărarea interesului public
art. 2. Protecția față de poluare și alte riscuri:

- pentru construirea clădirilor și a instalațiilor în zonă se vor lua măsuri pentru evitarea poluării mediului și de diminuare a altor riscuri.

Se are în vedere în cazul acestui amplasament retragerea de minim 10 m și realizarea unei protecții structurale față de conducta cea mai apropiată de transport apă spre zona industrială.

6. Reguli de amplasare și retrageri minime obligatorii

art. 3. Construcțiile trebuie să fie amplasate în interiorul parcelei:

- la aliniamentul construcțiilor existente, în situația în care nu este indicat un alt aliniament la A.C., cu respectarea Codului civil;
- în retragere față de aliniamentul construcțiilor existente, după caz, în funcție de avize;
- la aliniamentul indicat în documentul grafic.

Distanța minimă de amplasare a oricărei construcții este conform profilului, minim la fila clădirilor existente sau propuse în imediata vecinătate.

Distanțe minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului civil: distanța minimă admisă între fațadele cu ferestre și balcoane și limita proprietății este de 1,90 m.

Distanța minimă între construcțiile de pe aceeași parcelă să fie egală cu jumătatea înălțimii construcției cele mai înalte.

7. Reguli cu privire la asigurarea acceselor obligatorii

art. 4. Circulații, accese.

Circulațiile în zona studiată se efectuează prin drumurile deja existente.

Orice construcție trebuie să fie accesibilă dintr-un drum având caracteristicile necesare pentru a satisface exigențele de securitate, apărarea contra incendiilor și protecția civilă; se va asigura zona de protecție și accesibilitatea pe ambele laturi.

Execuția acceselor și a lucrărilor de sistematizare se va face, după caz, în etape de investiție, pe baza unui program corelat cu programul de construcții și instalații, respectându-se prevederile tehnice de execuție din normative și standarde, trasa străzii propusă se va definitiva anterior deciziei.

Rampele de acces auto nu trebuie să aducă modificări la nivelul trotarelor, se vor respecta, în toate situațiile, prevederile N051/2001 privind persoanele cu handicap.

Facilitarea accesului forțelor de intervenție la cel puțin două fațade.

art. 5. Staționări

Staționarea vehiculelor corespunzătoare construcțiilor trebuie să fie asigurată în afara spațiilor publice (incinte, lot etc.).

Suprafețele de staționare necesare vor fi stabilite cu respectarea prevederilor H.G. 252/1999 și a normativelor în vigoare, inclusiv noul Cod rutier.

art. 6 Parcaje

Suprafața parcajelor se determină în funcție de capacitatea construcției, în acest caz, fiind prevăzute minim un loc de parcare/locuință unifamilială cu lot propriu. Din totalul locurilor de parcare pentru locuințele individuale, vor fi prevăzute garaje până la ocuparea completă a acestora.

Este interzisă transformarea spațiilor verzi de aliniament în spații pentru garaje sau parcaje; de regulă, acestea se vor asigura în afara domeniului public.



art. 7. Circulația pietonală, trotuare, piste cicliști.

Strada adiacentă este flancată de trotuare de 1,50 m, realizate din dale sau îmbrăcăminte asfaltică.

La accesele carosabile sau trecerile de pietoni ele vor coborî până la cota drumului, conform N051/2001.

Conform celor precizate nu se propun piste separate pentru cicliști, traficul spre loturi se poate derula fără probleme pe căile rutiere existente și propuse.

8. Reguli cu privire la echiparea edilitară

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă există posibilitatea racordării noilor consumatori la rețelele de apă, canalizare și energie electrică.

art. 8. Racordarea la rețelele tehnico-edilitare existente

Pentru locuințele individuale se vor putea realiza, cu avizul organelor administrației publice locale:

- soluții de echipare în sistem individual cu instalații care să respecte normele tehnice, sanitare, de protecția mediului și prevederile Codului civil;
- obligația beneficiarului de a racorda construcția la rețeaua centralizată publică după realizarea acesteia, conform regulilor impuse de Consiliul Local;
- beneficiarul se obligă să prelungească rețeaua existentă atunci când aceasta are capacitatea necesară.

art. 9. Realizarea de rețele tehnico-edilitare

Lucrările de realizare de rețele tehnico-edilitare în zonele cu condiționare a construcțiilor se vor face cu avizul organului ce eliberează A.C. pentru zonă.

Cheltuielile pentru racordare și branșare care se realizează pe terenurile proprietate privată ale persoanelor fizice sunt suportate în întregime de către beneficiar.

art. 10. Proprietatea publică asupra rețelilor edilitare

Rețelele de apă, canalizate, drumuri publice și alte utilități aflate în serviciul public sunt proprietatea publică a municipiului. Rețelele de alimentare cu energie electrică, telecomunicații și gaze sunt proprietate publică a statului, dacă legea nu dispune altfel.

Lucrările prevăzute mai sus, după realizarea lor, intră în proprietatea publică indiferent de modul de finanțare.

9. Reguli cu privire la forma și dimensiunile terenurilor pentru construcții

art. 11. Condiții de ocupare a terenurilor. Caracteristicile terenurilor

Terenurile parcelate, pentru a fi construibile, trebuie să îndeplinească următoarele:

- asigurarea echipări tehnico-edilitare necesare unei funcționări în condițiile prevăzute de legislația în vigoare;
- asigurarea accesului la drumul public existent direct sau prin servitute;
- se va respecta parcelarea propusă pînă actualul P.U.Z. în condițiile aprobării acestuia.

art. 12. Regimul și înălțimea construcțiilor

Regimul de înălțime propus: S+P+1E sau S+P+M.

Înălțimea construcțiilor va ține cont de:

- respectarea regulilor arhitectural-urbanistice ale ansamblului urban zonat;
- respectarea cerințelor de asigurare a securității, stabilității și siguranței în exploatare;
- protejarea și punerea în valoare a mediului natural și a celui construit existent.

Autorizarea executării construcțiilor se va face cu respectarea înălțimii medii a clădirilor învecinate și a caracterului ansamblului urban al zonei.



art. 13. Aspectul exterior al construcțiilor

Se vor respecta prevederile art. 32 din R.L.U. și următoarele reguli:

- autorizația de construire poate fi refuzată dacă o construcție, prin situire, arhitectură, dimensiuni și aspect exterior este în măsură să aducă prejudicii caracterului și interesului vecinătăților, siturilor, peisajelor naturale sau urbane;
- fațadele laterale și posterioare ale clădirilor trebuie tratate la același nivel calitativ ca și cele principale și în armonie cu acestea;
- sunt interzise imitațiile stilistice;
- lucrările tehnico-edilitare trebuie integrate în volumul construcțiilor sau al împrejurimilor;
- instalațiile de alimentare cu energie electrică, gaze naturale, cablu TV, precum și punctele de racord ale acestora vor fi astfel concepute încât să nu deranjeze aspectul arhitectural al construcțiilor și al zonei înconjurătoare;
- materialele utilizate la executarea construcțiilor vor fi:
 - materiale de construcții durabile;
 - șarpante tradiționale cu învelitori din țigle sau învelitori ușoare;
 - finisajele exterioare, adecvate funcțiunii, vor fi executate din materiale naturale (lemn, platră) sau tencuieli cu vopșitori deschise la culoare, în concordanță cu ansamblul urban;
 - tâmplăriile pot fi realizate din lemn stratificat sau PVC, cu geamuri higrotermice;
- materialele de construcție destinate a fi acoperite nu pot fi lăsate, aparent, în exteriorul clădirii sau pe împrejurimi;

art. 14. Procentul de ocupare și coeficientul de utilizare a terenului

Autorizarea executării construcțiilor se va putea face cu condiția ca procentul de ocupare și coeficientul de utilizare a terenului să nu depășească limita propusă.

Procentul de ocupare a terenului maxim admis P.O.T. = 40%

Coeficientul de utilizare a terenului maxim admis C.U.T. = 1,0.

10. Reguli cu privire la amplasarea de spații verzi și împrejurimi

art. 15. Amenajarea și întreținerea spațiului public și mobilierului urban.

Amenajarea spațiilor publice, realizarea construcțiilor și a mobilierului urban se vor realiza numai pe bază de documentații de specialitate aprobate, a certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire, eliberate conform Legii nr. 50/1991, republicată.

Arborii existenți vor fi păstrați la maxim. Construcțiile trebuie să fie amplasate în așa fel încât să respecte plantațiile existente.

Plantările de arbori se vor face la distanțe suficiente față de construcții pentru protejarea acestora din punct de vedere al stabilității.

Orice proiect de construire atrage după sine obligația de a trata terenul neconstruit și neamenajat cu spații verzi și de a planta minimum un arbore fiecare la 30 mp de teren neconstruit. Se va trata ca spațiu verde, după caz, ~ 30% din suprafața totală a terenului;

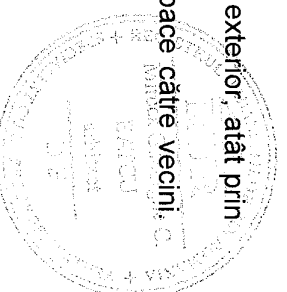
Se vor amenaja plantații de protecție, în special de-a lungul căilor publice, aceste fiind dimensionate în funcție de vântul dominant, de vecinătăți, de caracterul zonei înconjurătoare, îndeosebi.

Obligatorietatea creării și întreținerii de spații verzi și plantate va fi stipulată și în Autorizația de Construire.

art. 16. Împrejurimi

Împrejuririle vor trebui să participe la ameliorarea aspectului exterior, atât prin alegerea materialelor și esențelor vegetale, cât și prin calitatea execuției.

Împrejuririle vor fi transparente la stradă, semipace sau opace către vecini, înălțimea pe exterior va avea minimum 2 m.



Împrejurimile cu caracter temporar vor fi realizate din materiale rezistente, prevăzute cu dispozitive de semnalizare și protecție pentru circulația pietonală și auto.

Mobilierul urban, redamele, semnalele se vor executa din materiale adecvate folosinței propuse și în concordanță stilistică cu caracterul arhitectural al zonei în care se amplasează. Volumul și poziția acestora nu vor stânjeni traficul auto sau pietonal.

III. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

11. Unități și subunități funcționale

Conform P.U.G. mun. Arad, zona face parte din U.T.R. nr. 55, iar conform P.U.Z. Grădiște Nord (Zona Sanevit), în fază de aprobare, amplasamentul face parte din Zona Z1, subzona S1A.

art. 17. Funcțiunea dominantă a zonei: funcțiunea de locuire - zonă rezidențială.

art. 18. Funcțiunile complementare admise ale zonei: spații comerciale și prestări servicii.

art. 19. Utilizări permise:

- construcții pentru locuințe individuale în subzone de locuințe;
- spații comerciale și de prestări servicii;
- echipare tehnico-edilitară;
- amenajări carosabile și pietonale, accese auto, spații pentru parcare auto;
- amenajări spații verzi și obiecte de mobilier urban în aliniament stradal;

art. 20. Utilizări permise cu condiții

Se vor autoriza construcții de locuințe, spații comerciale și prestări servicii numai în baza unui proiect de urbanism elaborat și aprobat, conform reglementărilor în vigoare.

art. 21. Interdicții permanente

- nu se vor amplasa construcții industriale sau agricole;
- nu se va permite construirea anexelor în vederea creșterii animalelor, păsărilor etc. în vederea comercializării lor și nici desfășurarea activităților poluante în clădiri sau incintă;
- nu se va construi în zona de protecție a liniilor electrice aeriene;
- nu se va construi în zona de protecție a conductelor de transport apă potabilă și industrială care traversează incinta studiată.

IV. PREVEDERI LA NIVELUL UNITĂȚILOR ȘI SUBUNITĂȚILOR FUNCȚIONALE

art. 22. Tipuri de subzone funcționale Locuirea (L)

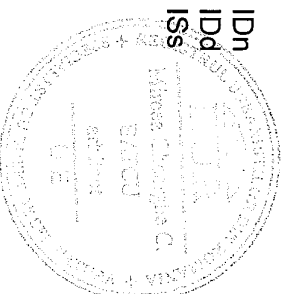
Subzone - locuințe individuale: S+P+1 sau D+P+M **LI**

Instituții și servicii (LS)

Subzone:
- construcții comerciale **ISc**

Unități de producție și depozitare (ID)

Subzone:
- industrie nepoluantă **IDn**
- depozitare **IDd**
- servicii, prestări etc. **ISS**



Căi de comunicație (C)

Subzone:

- căi de comunicație rutiere DN, DJ
- căi de comunicație drum cat. II, III
- cicliști

Crm
Crd
Cc

Spații plantate, agrement, sport

Subzone:

- sport
- parcuri
- perdele de protecție
- agrement

SPr
SPP
SPpp
SPa

Gospodărire comunală (GC)

Echipare edilitară (TE)

Tipuri: apă, canal menajer, canal pluvial, electric, gaze, telefonie.

V. UNITĂȚI TERITORIALE DE REFERINȚĂ

art. 23. U.T.R. nr. 55

Funcțiunea principală în zonă (Z1) este locuința familială, funcțiune căreia i s-au asociat unele funcțiuni impuse de specificul zonei de locuit, precum și unele funcțiuni deficitare în cartierelor limitrofe, datorită lipsei de spațiu în zona studiată.

Funcțiunea zonei fiind de locuire, ne vom referi în continuare la caracteristicile principale pentru această funcțiune, respectiv la funcțiunile complementare aferente ei.

Funcțiunii principale i se pot asocia funcțiuni complementare, permise prin regulamente, care stabilește:

- suprafața standard pentru locuințe prin procentul minim din aria utilă a clădirilor care este destinația locuințelor: 50%;
- procentul maxim din aria utilă a clădirilor care este destinația funcțiunilor complementare 50%.

De la data aprobării regulamentului, aceste procente trebuie respectate în toate etapele realizării clădirilor noi, în sensul nedepășirii procentului maxim admis funcțiunilor complementare.

Calculul Ad, Ac, Au se face conform normativelor, cu respectarea legilor în vigoare. În calculul ariei de locuire intră numai camerele de locuit, adică acele încăperi (separate) care au simultan următoarele caracteristici:

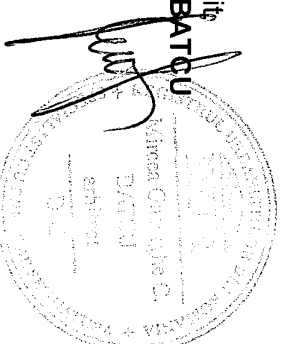
- lumină directă;
- suprafața pardoselii minimum 9,00 mp;
- înălțime liberă de minimum 2,5 m pe minimum 2/3 din suprafața pardoselii;
- nivelul pardoselii în întregime deasupra nivelului terenului.

Zona cuprinde o subzonă în totalitate cu locuințe unifamiliale, S1A.

art. 24. Prevederile actualului regulament pot fi modificate prin proiecte de urbanism aferente sau alte studii de specialitate.

Întocmit

arh. Mircea BATCU

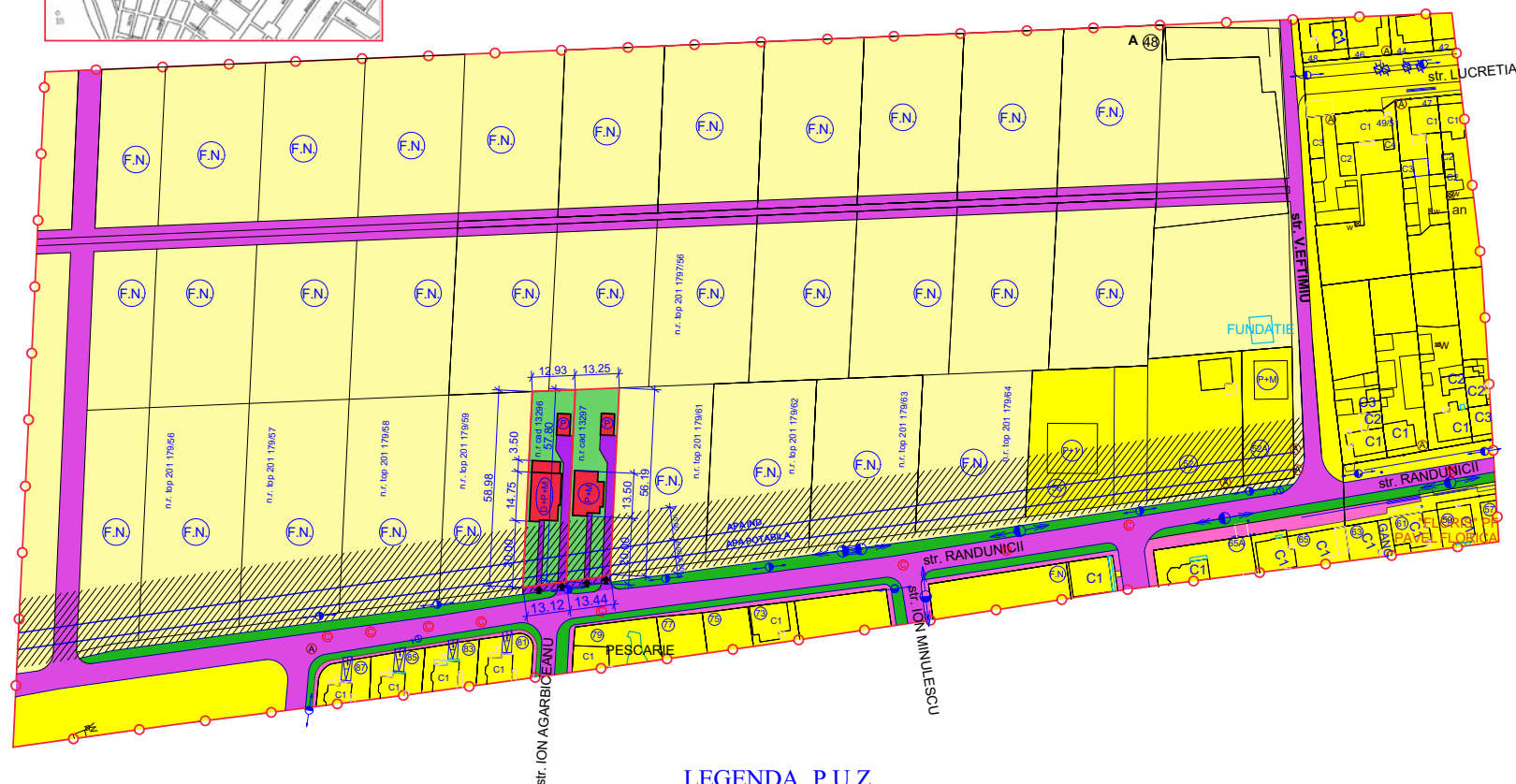


PLAN DE INCADRARE IN ZONA
(Fara scara)



PLAN URBANISTIC ZONAL

Scara 1 : 1000



BILANT TERITORIAL INCINTA				
TEREN AFERENT	EXISTENT		PROPUS	
	MP	%	MP	%
1 CONSTRUCȚII	0	0	329,70	21,98
2 TEREN ARABIL	1500	100,00	0,00	0,00
3 ZONE VERZI AMENAJATE	0,00	0,00	878,76	58,58
4 CIRCULAȚII (Pietonale, platforme și parcaje)	0,00	0,00	291,54	19,44
5 TOTAL GENERAL	1500	100,00	1500	100,00

LEGENDA P.U.Z.

- LIMITA PROPRIETATII
- LIMITA ZONEI STUDIATE
- CIRCULAȚII CAROSABILE și ACCESE PROPUSE
- CIRCULAȚII CAROSABILE EXISTENTE
- SPATIU VERDE AMENAJAT IN INCINTA
- ZONA DE LOCUIT
- TERENURI AGRICOLE, PASUNE
- CONSTRUCȚII PROPUSE
- ZONE PIETONALE EXISTENTE
- ZONA DE PROTECȚIE CONDUCTE DE APA

Bilant de suprafete in limita proprietatii
Suprafata terenului = 1500mp
P.O.T. max. = 40,00 %
C.U.T. max. = 1,00

S.C. BATCU DESIGN S.R.L.		Benef. DOBRICAN OVIDIU și DOBRICAN CRISTINA ELENA; HARLAU RAZVANADRIAN și HARLAU SIMONA		Pr. Nr.
Arad		LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎNPREJUMIRE		447
SEF PROIECT		Arad		P.U.Z.
PROIECTAT	Ath. BATCU MIRCEA	SCARA	1:1000	REGLEMENTARI URBANISTICE
DESENAT	Des. COZMA R.	2009		02S

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

PROIECT
Nr.270 din 29.09.2010

Avizat
SECRETAR
Lilioara Stepanescu

HOTĂRÂREA nr. _____
Din _____ 2010

Privind aprobarea Planului Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M ȘI ÎMPREJMUIRE ”, Arad , zona Grădiște SANEVIT, Jud. Arad.,proiect nr.447/2009, elaborat de SC. BATCU DESIGN SRL, beneficiari DOBRICAN OVIDIU ALIN , DOBRICAN CRISTINA ELENA , HARLAU RAZVAN ADRIAN și HARLAU SIMONA.

Consiliul Local al Municipiului Arad,
Având în vedere:

-inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată prin expunerea de motive nr. ad. 48165 din 29.09.2010.

-raportul nr. ad 48165 din 29.09.2010 al Arhitectului Șef - Serviciul Construcții și Urbanism, prin care se propune aprobarea Planului Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE, Arad, Zona GRĂDIȘTE SANEVIT , proiect nr.447/2009, elaborat de S.C.BATCU DESIGN SRL. , beneficiar DOBRICAN OVIDIU ALIN, DOBRICAN CRISTINA ELENA, HÂRLĂU RAZVAN ADRIAN și HÂRLĂU SIMONA. -rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad; -prevederile art.2 din Legea nr.50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare precum și Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal indicativ G.M. 010 - 2000;

-îndeplinirea procedurii de transparență decizională conform Legii nr.52/2003;

În temeiul drepturilor conferite prin art.36 alin. (5) lit. „c” și art.45 din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta:

HOTĂRÂRE:

Art.1.Se aprobă avizul Comisiei Tehnice nr.34 din 13. 08. 2010, conform anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.Se aprobă Planul Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE, Arad, Zona Grădiște Sanevit, proiect nr.447/2009, elaborat de SC Batcu Design SRL, coform anexei 2care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3.Prezentul Plan Urbanistic Zonal este valabil 3 ani de la data aprobării de către Consiliul Local al Municipiului Arad.

Art.4. Prezenta hotărâre se va duce la îndeplinire de către beneficiarul Dobrican Ovidiu Alin, Dobrican Cristina Elena, Hârlău Răzvan Adrian și Hârlău Simona și se va comunica celor interesați de către Serviciul Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR

EXPUNERE DE MOTIVE

Referitor la proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE ”, Arad , ZONA GRĂDIȘTE SANEVIT , proiect nr 447/2009, elaborat de S.C BATCU DESIGN SRL beneficiari DOBRICAN OVIDIU ALIN, DOBRICAN CRISTINA ELENA, HÂRLĂU RĂZVAN ADRIAN și HÂRLĂU SIMONA.

Având în vedere că au fost îndeplinite condițiile impuse prin Certificatele de Urbanism nr 2147/2009 respectiv nr. 2147/2009, cât și a faptului că imobilele propuse vor îmbunătăți aspectul estetic și funcțional al zonei studiate, consider oportună adoptarea unei hotărâri prin care să se aprobe Planul Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M "Arad ,ZONA GRĂDIȘTE SANEVIT, proiect nr 447/2009 elaborat de S.C.BATCU DESIGN SRL, cu respectarea tuturor avizelor și acordurilor aferente.

PRIMAR Ing. Gheorghe

Falcă

Primăria Arad
Arhitect șef
Serviciul construcții și urbanism
Nr.ad48165/2010 / Ao/ _____

RAPORT

Privind aprobarea Planului Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE”, Arad ,ZONA GRĂDIȘTE SANEVIT , proiect nr 447/2009, elaborat de S.C BATCU DESIGN SRL , beneficiar DOBRICAN OVIDIU ALIN, DOBRICAN CRISTINA ELENA,HÂRLĂU RĂZVAN ADRIAN și HÂRLĂU SIMONA.

Prezenta documentație s-a întocmit în conformitate cu solicitarea beneficiarilor și a certificatelor de urbanism nr. 2146/2009, respectiv 2147/2009 emise de Primăria Municipiului Arad.

Terenul în suprafață de 1500,00 mp, este amplasat în Arad zona Grădiște Sanevit. având caracterul de teren agricol în intravilani și face parte din UTR. Nr.55, zonă cu interdicție de construire până la elaborare de PUZ.

Obiectivul propus, se realizează pe un teren proprietate privată, conform Extraselor de Carte Funciară nr. 30914, cu nr. cad. 13297 și CF.nr 306403 cu nr. cad. 13296.

Accesul la parcelele aflate în studiu se va realiza din strada Rânduncii, adiacentă zonei studiate.

ECHIPARE EXISTENTĂ In zonă există la ora actuală utilități ce pot fi folosite ca atare, gaz, canalizare menajeră, pluvială, energie electrică și apă.

Documentația prezentă sa întocmit în vederea construirii a două clădiri în regim de înălțime subsol+parter+mansardă cu destinația de locuințe unifamiliale, împrejmuirea terenului, realizare de alei pietonale, parcare auto și amenajarea unor spații verzi in incintă.

Clădirile propuse vor fi amplasate individual în așa fel încât să beneficieze de lumină naturală și acces ușor la parcaje. Se vor respecta distanțele minime legale impuse de anumite zone de protecție.

Regimul de înălțime a construcțiilor propuse este condiționat de rațiuni funcționale și de încadrarea urbanistică în zonă. ' DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE.

Alimentarea cu apă, canalizarea menajeră, energie electrică și gaz se va face prin racordarea la rețelele aflate in zonă.

Deșeurile menajere și urbane se vor colecta în recipiente și transportate cu utilaje specializate la rampa de gunoi a municipiului.

Asigurarea unei rezerve de apă pentru stingerea incendiilor se va face din rețeaua de apă existentă în incintă.

Materialele și finisajele care vor fi puse în operă vor fi cele uzuale în astfel de cazuri, respectiv finisaje superioare, iar culorile vor fi similar cu cele existente în zonă.

Gradul de ocupare a terenului:

POT max. propus. 40,00%

CUTmax. propus 1.00

Documentația tehnică este însoțită de următoarele avize:

- Aviz Compania de apă nr. 1227/2010
 - Avize Enel nr. 1419/2010 și nr. 1420/2010
 - Acord ag. Regională de protecția mediului Timișoara nr.3952/2010
 - Aviz sanitar nr.68/2010
 - Avize gaz nr 542/1/2010 și nr.542/2/2010
 - Avize P.M.A nr. 22060/T7/2010 și nr.33071/T3/2010
 - Procură specială BUCUR IO AN și BUCUR VIOLETA
- Având în vedere acestea

PROPUNEM:

Analizarea oportunității adoptării unei hotărâri prin care să se adopte Planul Urbanistic Zonal -„CONSTRUIRE LOCUINȚE UNIFAMILIALE S+P+M și ÎMPREJMUIRE, Arad, Zona Grădiște Sanevit, proiect nr 447/2009, elaborat de S.C. BATCU DESIGN SRL , beneficiar DOBRICAN OVIDIU ALIN, DOBRICAN CRISTINA ELENA, HÂRLĂU RĂZVAN ADRIAN și HÂRLĂU SIMONA, care îndeplinește prevederile legislației în vigoare și ale regulamentului PUG - ului mun.Arad.

ARHITECT ȘEF

ÎNTOCMIT