

FOAIE DE GARDA

Denumirea proiectului:

**SCHIMBARE FUNCTIUNE TEREN
SI CONSTRUIRE LOCUINTE**

Amplasament:

SIGHISOARA, str. BUCEGI, f.nr., jud. MURES

Proiectant:

S.C. VELIMAR ARHTECT S.R.L

Beneficiar:

MUNICIPIUL SIGHISOARA

Faza de proiectare:

PLAN URBANISTIC ZONAL

Data elaborării:

februarie 2022



SC VELIMAR ARHTECT SRL
Str. Anton Pann 18 - Sighisoara
CUI RO 1226465 ORG 26 134 1991
tel.:0744593016 velicu_ian@yahoo.com

Project nr. 8 / febr 2022

BORDEROU

I. PIESE SCRISE

Foaie de capat

Borderou piese scrise și desenate

Memoriu de prezentare

Ridicare topografica

II. PIESE DESENATE

Planșa Nr. U 01. Plan de încadrare în zona;

Planșa Nr. U 02. Situația existentă;

Planșa Nr. U 03. Reglementări urbanistice;



VOLUMUL I

MEMORIU DE PREZENTARE

1. INTRODUCERE

1.1 DATE DE RECUNOAESTERE A DOCUMENTATIEI

Denumirea proiectului: SCHIMBARE FUNCTIUNE TEREN SI CONSTRUIRE LOCUINTE
Adresa: mun. SIGHISOARA, str. BUCEGI, f.nr., jud. MURES
Proiectant: S.C. VELIMAR ARHTECT S.R.L.
Beneficiar: MUNICIPIUL SIGHISOARA
Faza de proiectare: PLAN URBANISTIC ZONAL
Data elaborării: februarie 2022

1.2 OBIECTUL LUCRARII

Solicitari ale temei – program

Prezenta lucrare a fost elaborată la cererea beneficiarului Municipiul Sighisoara, care a solicitat întocmirea unei documentații de urbanism PUZ pentru schimbare funcțiune teren în două UTR construire locuințe individuale (zona construită) UTR L1r și locuințe locuințe individuale (zona lotizare propusă) UTR L1p.

Documentația are ca obiect teritoriul aferent zonei str Bucegi din Municipiul Sighișoara, care are o suprafață totală de 17.301 mp.

Prevederi ale programului de dezvoltare a localității, pentru zona studiată

Prezentul Plan Urbanistic Zonal constă în aprofundarea și rezolvarea problemelor funcționale, tehnice și estetice din zona studiată, rezultate din analiza situației existente și a disfuncționalităților. Prin întocmirea documentației s-a urmărit realizarea următoarelor obiective:

- Reglementarea statutului viitor al proprietății în relație cu utilizările preconizate și a transferurilor de proprietate între domeniul privat și domeniul public;
- Reglementarea terenului în suprafață de cca 17,301 mp, privind



- organizarea arhitectural-urbanistică și modul specific de ocupare și utilizare al terenurilor;
- Modernizarea și extinderea retelelor edititare în scopul creșterii calitatii vietii în zona;
 - Stabilirea unui plan de măsuri care să conduca la creșterea calitatii vietii comunitatii locale;
 - Măsuri de eliminare a efectelor unor riscuri naturale si antropice, daca vor fi identificate în zona studiata;
 - Măsuri de protectie a mediului, ca rezultat al programelor specifice.

1.3 SURSE DOCUMENTARE

Listă studiilor și proiectelor elaborate anterior PUZ

Pentru teritoriul din care face parte zona în studiu s-a elaborat "Planului Urbanistic General - P.U.G. al municipiului Sighisoara" și Regulamentul aferent.

Conform P.U.G. aprobat al mun. Sighisoara, terenul propus a fi reglementat se află în – UTR 48 .

Listă studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUZ

Ridicare topografica a zonei studiate vizată de Oficiul de Cadastru.
Studiu geotehnic a zonei studiate.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1 EVOLUTIA ZONEI

Date privind evolutia zonei

Zona studiată este amplasată la limita de nord-est a teritoriului administrativ al municipiului Sighișoara.

Zona este formată dintr-o comunitate de romi amplasată pe locul unei foste colonii de muncitori angajați la fabrica de cărămidă din zonă.

Populația a fost atrasa de fabrica de cărămidă deoarece era nevoie de forta de munca necalificata. Zona de locuinte s-a dezvoltat pe cladirile organizarii de santier a fabricii de caramida.

Este o comunitate marginalizată sub toate cele trei aspecte: capital uman, ocupare și locuire.

Aproximativ 80% dintre locuințe nu au stabilită o formă juridică de proprietate asupra lor și a terenurilor aferente.



Caracteristici semnificative ale zonei, relate cu evolutia localitatii

Zona studiata este legata din punct de vedere al infrastructurii de teritoriu extravilan al municipiului prin strada Viilor.

In viitor se va avea in vedere realizarea unei legaturi rutiere intre str. Viilor si viitoarea sosea de centura – va asigura conectarea orașului la artera ocolitoare.

Potential de dezvoltare

Reglementarea functionala a terenului studiat va crea la nivelul unitatii teritoriale de referinta un impact economic si social pozitiv prin armonizarea functiunii de locuire.

2.2 ÎNCADRARE ÎN LOCALITATE

Pozitia zonei fata de intravilanul localitatii

Conform certificatului de urbanism cu numarul 31/10.03.2021 emis de catre Primaria Municipiului Sighisoara, zona reglementata este situata in partea de nord-est a Municipiului Sighisoara si are o suprafață de cca 17301 mp.

Zona reglementata este delimitata astfel:

- la nord: str Viilor si fabrica de caramida SC SICERAM SA Sighisoara
- la vest: calea ferata uzinala SC SICERAM SA Sighisoara (dezafectata),
- la sud: teren Municipiul Sighisoara
- la est: drum de exploatare pamant si teren Municipiul Sighisoara

Relationarea zonei cu localitatea

Intre zona de studiu si teritoriul municipal se contureaza relatii de interactiune ce se constituie ca vectori de interes la nivel local. Datorita functiunii principale propuse pentru zona de studiu – locuirea individuala - in principal se vorbeste despre relatii de acces ale locuitorilor cartierului la dotarile si serviciile municipale, relatii generate de locul de munca si relatii de acces catre puncte de agrement.

Zona este deservita de serviciului de transport public fiind capat de linie a autobuzelor locale

2.3 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Elemente ale cadrului natural ce pot interveni in modul de organizare urbanistica:



Relieful

Din punct de vedere geomorfologic perimetru cercetat este situat pe malul drept al râului Târnava Mare. Terenul pe care vor fi amplasate construcțiile este plan și stabil și nu prezintă fenomene fizico-geomorfologice defavorabile: eroziuni, pericol de inundații, etc.

Reteaua hidrografica

Principalul curs de apă din zonă este râul Târnava Mare care drenază apele de precipitații din perimetru cercetat, având rolul de colector din ambele maluri și care formează în zona de luncă, pânze de ape freatiche bogate.

Clima

Localitatea Sighisoara, prin poziția sa, se încadrează în sectorul cu climă continentală moderată, prezentând câteva particularități, în funcție de aspectul deluros al regiunii și de culoarul mai coborât al Târnavei Mari, care în bună parte, influențează asupra regimului termic și al precipitațiilor, conducând la inversiuni de temperatură, la frecvența cețurilor și a curenților de culoar.

Clima temperat-continentala se încadrează regimului climatic al depresiunii Transilvaniei. Media anuală a temperaturii aerului este de 8,2 C, valoare ce indică un potențial termic relativ redus și care scoate în evidență climatul destul de răcoros.

Valorile temperaturii primăverii (9,1 C) și toamnei (8,7 C) sunt apropriate, amplitudinea termică medie între luna ianuarie (-4,3 C) și luna iulie (18,6 C) fiind de 22,9 C.

Conditii geotehnice

Au fost întocmite studii geotehnice care constată că terenul este stabil, construibil.

2.4 CIRCULATIA

În situația existentă, terenul este accesibil din spate latura nordică – strada Viilor care are în prezent lățime 10,00 – 11,00 m.

2.5 OCUPAREA TERENURILOR

Principalele caracteristici ale funcțiunilor ce ocupă zona
Terenul este intravilan având categoria de folosință agricol. În



Prezent terenul este parțial construit construcții.

In 30 martie 2006 a fost emisa HCL nr 68 privind atribuirea terenurilor în folosinta gratuită conform prevederilor Legii nr 15/2003, în urma careia s-a realizat lotizarea terenului în 14 loturi de 204 mp, un lot cu suprafața de 174 mp și un lot cu suprafața de 152 mp.

Datorită faptului că parcelele nu au fost respectate, Primăria Municipiului Sighisoara a considerat necesara comasarea suprafetei și împărțirea în urma PUZ pentru ca suprafetele să coincida cu fondul construit.

Relationari între funcțiuni

Investiția este oportuna întrucât se intenționează crearea unei zone de locuințe individuale compatibile cu funcțiunea de locuire predominantă în zona.

Gradul de ocupare a zonei cu fond construit

Pe amplasamentul ce face obiectul documentației există parțial construcții și pe partea neconstruită vegetație spontană joasă crescută caotic.

Aspecte calitative ale fondului construit

Locuințele sunt construcții noi – zona fiind în dezvoltare.

Asigurarea cu servicii a zonei, în corelare cu zonele vecine

Dotări publice există în apropierea zonei studiate

În apropiere pe strada Viilor nr 123 există școală cu clasele I- IV și grădiniță care aparține de școală Gimnazială „Miron Neagu”.

Se fac eforturi pentru a preveni abandonul școlar și de a atrage elevii la școală (școală fiind integrată în proiectul strategic „Mainstream Sighișoara – investiție europeană pentru incluziunea socială”)

În apropiere pe strada Viilor există cabinet individual medicina de familie

Asigurarea cu spații verzi

Se vor asigura zone verzi amenajate cu respectarea prevederilor legale privind protecția mediului.

Existența unor riscuri naturale în zona studiată sau în zonele vecine

Zona studiată nu se află într-o zonă de risc major din punct de vedere al elementelor naturale aflate în zona.



Distante fata de zone protejate:

Nu este cazul.

Principalele disfunctionalitati:

Nu este cazul.

2.6 ECHIPARE EDILITARĂ

Alimentarea cu apa:

Pe str Viiilor există retea de alimentare cu apă.

Canalizare:

Pe str Viiilor există retea de canalizare.

Alimentare cu energie electrică:

Adiacent amplasamentului, există rețea electrică și un post de transformare.

Alimentare cu gaze naturale:

În zonă există retea de alimentare cu gaze naturale.

Dezvoltarea viitoare a echipării edilitare va fi corelată cu infrastructura localității și cu posibilitățile de racordare din zonă.

2.7 PROBLEME DE MEDIU

Relatia cadru natural – cadru construit

Situată propusă în zonă nu afectează cadrul natural. Prin Regulamentul local propus se va asigura un balans optim între suprafețele ocupate de construcții și cele rezervate spațiilor verzi.

Evidențierea riscurilor naturale și antropice

Zona nu este expusă riscurilor naturale. Stabilitatea terenului este asigurată conform studiului geotehnic întocmit pentru terenul propriu-zis.

Un risc de natură antropică îl reprezintă depozitarea neautorizată de deșeuri de diverse tipuri, care atrag insecte și rozătoare și prezintă un pericol de contaminare pentru sol. În zonă nu există valori de patrimoniu și nici potențial balnear sau turistic. Nu există disfuncționalitățile remarcate în zonă din punct de vedere al protecției mediului.



Marcarea punctelor si traseelor din sistemul cailor de comunicatii si din categoriile echiparii edilitare ce prezinta riscuri pentru zona

În prezent, terenul nu este racordat la rețeaua publică de apă potabilă, canalizare menajeră și pluvială, dar se propune asigurarea branșamentelor

Prin lucrările proiectate și tehnologiile de execuție adoptate, zona învecinată nu va fi afectată.

Evidențierea valorilor de patrimoniu ce necesită protecție

În zona nu există valori de patrimoniu. Nu se impun restrictii fata de plastica arhitecturală, sistemul constructiv sau materialele utilizate.

Evidențierea potentialului turistic

Nu este cazul.

2.8 OPȚIUNI ALE POPULATIEI

Din punct de vedere al administrației locale, investiția propusă se încadrează în planul de dezvoltare al localității, fiind vorba despre extinderea funcțiunilor de locuire inclusiv dotări tehnico-edilitare.

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1 CONCLUZII ALE STUDIILOR DE FUNDAMENTARE

Au fost întocmit studiu geotehnic care constată că terenul este stabil, construibil.

3.2 PREVEDERI ALE PUG

Sunt aplicabile prevederile regulamentului local de urbanism aferent UTR 48.

3.3 VALORIZAREA CADRULUI NATURAL

Terenul nu are o valoare deosebită din punct de vedere al mediului. Se va asigura un echilibru optim între suprafețele ocupate de construcții și cele rezervate spațiilor verzi.



3.4 MODERNIZAREA CIRCULATIEI

Pe terenul detinut de beneficiar se propune a se realiza locuinte individuale. Parcarea autoturismelor se va realiza in cadrul fiecarei parcele.

3.5 ZONIFICARE FUNCTIONALA – REGLEMENTARI, BILANT TERITORIAL, INDICI URBANISTICI

Functiunea propusă este zona de locuinte individuale.

Se propune:

- Parcelarea terenului pentru realizarea a unor locuinte individuale
- Amenajarea incintei cu accese auto, pietonale, parcuri si zone verzi.

BILANT TERITORIAL						
FOLOSINȚĂ	EXISTENT		UTR Lir		UTR Lip	
	mp	%	mp	%	mp	%
Loturi constructii	4939.33	28.55	5519.11	58.45	4872.94	63.31
Circulatii, alei, parcuri	915,00	5,29	1947.21	20.62	2054.22	26.14
Zona verde	11446,91	66,16	1976.58	20.93	829.18	10.55
			9442,90	100.00	7858.24	100.00
TEREN REGLEMENTAT	17301.24	100,00			17301,24	100,00

Indici urbanistici:

Procentul de ocupare a terenului:

- P.O.T maxim admis UTR Lir **42%**
- P.O.T maxim admis UTR Lip **42%**

Coeficientul de utilizare a terenului:

- C.U.T. maxim admis UTR Lir **1.20**
- C.U.T. maxim admis UTR Lip **1.20**

Regimul de înălțime maxim admis:

- Cladiri locuinte individuale maxim D+P+E

Reglementări privind asigurarea acceselor si parcjelor:

In interiorul parcelei a fost propus un drum de acces cu latimea de 6.00 m cu trutuare de 1.20 - 1.50m pe ambele parti ale carosabilului. Parcarea autoturismelor se va realiza in interiorul parcelei fara afectarea circulatiei pe drumul public de acces.



3.6 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate se va face prin bransament la reteaua de apa-canal din str Viilor.

Reteaua de apa ce urmeaza a se executa va fi din teava de polietilena de inalta densitate si va fi dimensionata incat sa asigure debitele necesare in caz de incendiu.

Canalizare:

In imediata vecinatate a zonei studiate exista un canal colector menajer la care se va putea racorda reteaua de canalizare propusa.

Aapele uzate evacuate in reteaua edilitara vor respecta cerintele de calitate prevazute in Normativul NTPA – 002/2002.

Alimentare cu energie electrică:

Adiacent amplasamentului, exista retele de transport energie electrică, conexiunea cu acestea se va realiza printr-o linie electrică subterana 4 kw.

Telecomunicatii

Locuintele vor fi conectate la retelele de telecomunicatii in zona.

Alimentare cu gaze naturale:

Construcțiile propuse se vor racorda la reteaua existenta de gaz aflată adiacent.

Alimentare cu caldura

Sursa de energie termica a cladirilor il constituie centralele pe gaz amplasate in interiorul fiecarei constructii.

Gospodarire comunala

Evacuarea deseurilor menajere se va realiza prin colectare selectiva in europubele, care vor fi evacuate de firme specializate.

3.7 PROTECTIA MEDIULUI

Diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare

Prin proiect se vor lua masuri ca lucrările de canalizare să fie executate corespunzător, astfel încât să se impiedice pierderile și infiltratiile în pamant, pentru evitarea poluării apelor subterane și



contaminarii solului cu ape provenite din canalizare. Apele uzate menajere vor fi deversate in canalizarea localitatii.

Prevenirea producerii de riscuri naturale

Zona – prin pozitia ei – nu are surse de risc naturale: terenul are stabilitatea asigurata (nu exista riscul unor alunecari de teren), nu este cuprinsa in zona inundabila, nu prezinta pericole de explozie accidentală (pe teren nu se depoziteaza carburanti sau substante periculoase).

Epurarea si preepurarea apelor uzate

Nu este cazul, intru cat apele uzate sunt din categoria celor menajere si nu reprezinta pericol de contaminare sau poluare, astfel incat pot fi deversate in reteaua publica de canalizare.

Depozitarea controlata a deseurilor - se vor colecta toate deseurile in pubele si containere speciale, care vor fi depozitate pe platforme amenajate special pentru aceasta destinatie. Periodic, deseurile vor fi preluate si transportate la groapa de gunoi de catre firme de specialitate.

Recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri, plantari de zone verzi etc.

Se vor planta arbori si arbusti. Se vor asigura zone verzi amenajate conform HGR 525/96, adica minim 20% din suprafata cu respectarea prevederilor legale privind protectia mediului.

Protejarea bunurilor de patrimoniu, zone protejate

In zona nu exista valori de patrimoniu care sa solicite protectie, functiunea propusa nesolicitand la randul ei o zona de protectie.

Organizarea sistemelor de spatii verzi

Se vor amenaja zone verzi pe sit, suprafata ramasa dupa construirea locuintelor, aleilor si a parcarilor din incinta fiind inierbata pe alocuri cu plantari de arbori.

In zona nu exista valori de patrimoniu. Zona nu are potential balnear si turistic. Nu exista prevederi in acest sens pentru zona studiata prin prezentul P.U.Z. De asemenea, nu sunt surse ce ar putea constitui potential balnear, turistic sau alte obiective istorice

Eliminarea disfunctionalitatilor din domeniul cailor de comunicatie si al retelelor editilare majore

In zona nu sunt disfunctionalitati ale cailor de comunicatii.



SC VELIMAR ARHITECT SRL
Str. Anton Pann 18 - Sighisoara
CUI RO 1226465 ORG 26 134 1991
tel.:0744593016 velicu_ioan@yahoo.com

Proiect nr. 8 / februarie 2022

3.8 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Prin prezentul P.U.Z. se va urmari imbunatatirea confortului urban prin realizarea de spatii verzi si/sau plantate, prin dotarea cu vegetatie medie si inalta, prin crearea unei zone de locuinte individuale compatibile cu functiunea de locuire predominantă in zona.

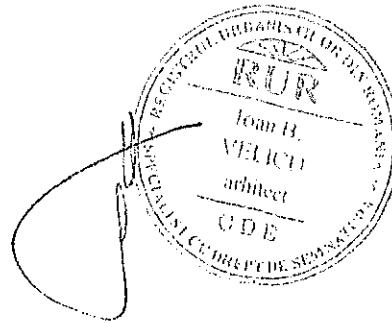
4. CONCLUZII – MASURI IN CONTINUARE

Prezenta documentatie s-a intocmit in scopul stabilirii conditiilor de construibilitate a terenului. Planul urbanistic de zona are un caracter de reglementare specifica dezvoltării urbanistice a unei zone din localitate. PU.Z.-ul nu reprezintă o faza de investiție, ci o faza premergătoare realizării investiției.

In baza documentatiei de urbanism, se vor urmari etapele ulterioare de proiectare si avizare a documentatiilor:

- documentatii pentru obtinerea avizelor de la forurile interesate;
- documentatie pentru obtinerea autorizatiei de construire. Se avizeaza de catre organele administratiei publice locale;
- proiect de executie (P.T. si D.E.). Se executa de catre proiectant autorizat. Se verifica de verificatori tehnici atestati M.L.P.T.L;

Întocmit,
arch. Ioan Velicu







VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA			
 SC VELIMAR ARHITECT SRL Str. Anton Pann 18 - Sighisoara CUI RO 1226465 ORG 26 134 1991 tel.: 0744593016 velcu_joan@yahoo.com		P.U.Z. ZONA - "STRADA BUCEGI" SIGHISOARA					
		ARMATORIU	REZISTENTA	SANITARE	TERMICE VENTILATII	ELECTRICE	Nume proiect: 8/2022
		PLAN DE INCADRARE IN ZONA					Faza: P.U.Z.
SEF PROIECT	Arh. Ioan Velicu	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:			Nr.plansa:
PROIECTAT	Arh. Ioan Velicu		1 : 5000	MUNICIPIUL SIGHISOARA			A-01
DESENAT	Arh. Ioan Velicu		febr 2022	mun. Sighisoara, str. Bucegi, f.nr. jud. Mures			Revizuit 0



JUDETUL MURES
U.A.T.SIGHISOARA
COD SIRUTA 114,523
Adresa imobilului
STR. BUCEGI F,N.R.
LOC.SIGHISOARA

PLAN DE SITUATIE A TERENULUI SCARA 1: 1000 (INTRAVILAN)

SISTEM DE PROIECTIE STEREO "70
SISTEM NATIONAL DE REFERINTA -MAREA NEAGRA 1975
ECHIDISTANTA CURBELOR DE NIVEL :0,25 m



Numele si prenumele proprietarului
MUNICIPIUL SIGHISOARA
Adresa ; STR.P-TA MUZEULUI NR.7
LOC. SIGHISOARA
JUDETUL MURES

