



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA Nr. 58
din 31 ianuarie 2023

privind aprobarea documentației de urbanism
Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU) aferent:
„ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE”,
generat de imobilul identificat prin CF nr. 351643 – Arad,
amplasament: str. Cetății nr. 16, municipiul Arad

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată prin Referatele de aprobare nr. 1658/A5/09.01.2023, nr. 88847/A5/16.11.2022, nr. 82464/A5/27.10.2021, nr. 81940/A5/26.10.2021 și nr. 30679/A5/15.04.2021,

Analizând raportul informării și consultării publicului nr. 30678/A5/15.04.2021, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, cu modificările și completările ulterioare,

Luând în considerare rapoartele de specialitate nr. 1657/09.01.2023, nr. 88812/16.11.2022, nr. 82462/A5/27.10.2021, nr. ad. 81417/A5/26.10.2021 și nr. 30710/15.04.2021 ale Arhitectului Șef al Municipiului Arad, Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente, prin care se propune aprobarea Planului Urbanistic Zonal,

Văzând avizul tehnic al Arhitectului Șef nr. 01/09.01.2023,

Ținând seama de avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad, Conform prevederile art. 25 alin. (1), art. 56 alin. (1) și alin. (6) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare,

Cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (2) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Potrivit Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic zonal, indicativ GM-010-2000,

Având în vedere Hotărârea nr. 279/14.06.2021 referitor la respingerea proiectului de hotărâre nr. 275/2021 privind aprobarea documentației de urbanism Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU): Ansamblu locuințe colective, str. Cetății, nr. 16, Mun. Arad, generat de imobilul identificat prin C.F. nr. 351643 – Arad,

Luând în considerare procesul – verbal al Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, patrimoniu, juridic nr. ad. 89796/21.11.2022;

Cu îndeplinirea procedurilor prevăzute de Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată,

Luând în considerare adoptarea hotărârii cu 16 voturi pentru și 7 abțineri (23 consilieri prezenți din totalul de 23),

În temeiul drepturilor conferite prin art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), alin. (6) lit. c), alin. (7) lit. k), art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. e) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

adoptă prezenta
H O T Ă R Ă R E:

Art.1. Se aprobă Planul Urbanistic Zonal și Regulamentul Local de Urbanism aferent obiectivului de investiție: „ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE”, str. Cetății nr. 16, municipiul Arad, conform documentației anexate, care face parte din prezenta hotărâre, cu respectarea condițiilor impuse prin avize și cu următoarele date generale:

1. Beneficiar: Chrapan Mihaiela Claudia
2. Elaborator: proiectant general S.C. Arczzzone Studio S.R.L., specialist cu drept de semnătură RUR, arh. CUZNEȚOV Monica, pr. nr. 05/2020
3. Parcela care face obiectul prezentului P.U.Z. are o suprafață de 8.534,00 mp, din care 3.600,00 mp sunt fâneată și 4.934,00 mp sunt curți construcții în intravilan și este cuprinsă în intravilanul municipiului Arad, în UTR nr. 65 conform PUG Arad aprobat conform Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Arad nr.502/2018.

Art.2. Prezentul Plan Urbanistic Zonal este valabil 3 ani de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Art.3. Prezenta hotărâre se duce la îndeplinire de către beneficiarul Chrapan Mihaiela Claudia și se comunică celor interesați de către Serviciul Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Ioan GAMAN

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL
Lilioara STEPANESCU

Proiect
Nr. 616/2022/11.01.2023 ediția 1, revizia 3
HOTĂRÂREA Nr. _____
din _____
privind aprobarea documentației de urbanism
Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU) aferent:
„ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE”,
generat de imobilul identificat prin CF nr. 351643 – Arad,
amplasament: str. Cetății nr. 16, municipiul Arad

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată prin Referatele de aprobare nr. 1658/A5/09.01.2023, nr. 88847/A5/16.11.2022, nr. 82464/A5/27.10.2021, nr. 81940/A5/26.10.2021 și nr. 30679/A5/15.04.2021,

Analizând raportul informării și consultării publicului nr. 30678/A5/15.04.2021, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, cu modificările și completările ulterioare,

Luând în considerare rapoartele de specialitate nr. 1657/09.01.2023, nr. 88812/16.11.2022, nr. 82462/A5/27.10.2021, nr. ad. 81417/A5/26.10.2021 și nr. 30710/15.04.2021 ale Arhitectului Șef al Municipiului Arad, Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente, prin care se propune aprobarea Planului Urbanistic Zonal,

Văzând avizul tehnic al Arhitectului Șef nr. 01/09.01.2023,

Ținând seama de avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad, Conform prevederile art. 25 alin. (1), art. 56 alin. (1) și alin. (6) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare,

Cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (2) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Potrivit Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic zonal, indicativ GM-010-2000,

Având în vedere Hotărârea nr. 279/14.06.2021 referitor la respingerea proiectului de hotărâre nr. 275/2021 privind aprobarea documentației de urbanism Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU): Ansamblu locuințe colective, str. Cetății, nr. 16, Mun. Arad, generat de imobilul identificat prin C.F. nr. 351643 – Arad,

Luând în considerare procesul – verbal al Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, patrimoniu, juridic nr. ad. 89796/21.11.2022;

Cu îndeplinirea procedurilor prevăzute de Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată,

În temeiul drepturilor conferite prin art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), alin. (6) lit. c), alin. (7) lit. k), art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. e) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

adoptă prezenta
HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă Planul Urbanistic Zonal și Regulamentul Local de Urbanism aferent obiectivului de investiție: „ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE”, str. Cetății nr. 16, municipiul Arad, conform documentației anexate, care face parte din prezenta hotărâre, cu respectarea condițiilor impuse prin avize și cu următoarele date generale:

1. Beneficiar: Chrapan Mihaela Claudia
2. Elaborator: proiectant general S.C. ARCZZONE STUDIO S.R.L., specialist cu drept de semnătură RUR, arh. CUZNEȚOV Monica, pr. nr. 05/2020
3. Parcela care face obiectul prezentului P.U.Z. are o suprafață de 8.534,00 mp, din care 3.600,00 mp sunt fânață și 4.934,00 mp sunt curți construcții în intravilan și este cuprinsă în intravilanul municipiului Arad, în UTR nr. 65 conform PUG Arad aprobat cu Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Arad nr.502/2018.

Art.3. Prezentul Plan Urbanistic Zonal este valabil 3 ani de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Art.4. Prezenta hotărâre se duce la îndeplinire de către beneficiarul Chrapan Mihaela Claudia și se comunică celor interesați de către Serviciul Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR GENERAL

REFERAT DE APROBARE editia 1, revizia 3
referitor la proiectul de hotărâre privind aprobarea
Planului Urbanistic Zonal (PUZ) și a Regulamentului Local de Urbanism (RLU) aferent:
„ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE”,
generat de imobilul identificat prin C.F. nr. 351643 – Arad,
amplasament: str. Cetății, nr. 16, Municipiul Arad

- beneficiar: Chrapan Mihaela Claudia;
- elaborator: proiectant general S.C. ARCZZONE STUDIO S.R.L., specialist cu drept de semnătură
RUR arh. CUZNEȚOV Monica, pr. nr. 05/2020.

Parcela propusă pentru refuncționalizare este identificată prin extrasul C.F. nr. 351643 - Arad și constituie proprietatea privată a persoanei fizice Chrapan Mihaela Claudia.

Având în vedere:

- solicitarea înregistrată la Primăria Municipiului Arad cu nr. 56094/19.07.2021, de către Chrapan Mihaela Claudia, respectiv completările înregistrate cu nr. 66557 din 30 august 2021, 81417 din 22.10.2021, 91082 din 02.12.2021, 73519 din 22.09.2022, 83573 din 28.10.2022, cât și 98409 din 21.12.2022;

- rapoartele de specialitate nr., nr. 88812/16.11.2022, nr. 82462/A5/27.10.2021, nr. ad. 81417/A5/26.10.2021 și nr. 30710/15.04.2021 întocmite de către Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente din cadrul Direcției Construcții și Dezvoltare Urbană, prin care se propune aprobarea Planului Urbanistic Zonal;

- raportul informării și consultării publicului nr. 30678/A5/15.04.2021, conform Ord. MDRT nr. 2701/2010, întocmit de către Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente din cadrul Direcției Construcții și Dezvoltare Urbană;

- avizul tehnic nr. al Arhitectului-Şef;

- Hotărârea nr. 279/14.06.2021 referitor la respingerea proiectului de hotărâre nr. 275/2021 privind aprobarea documentației de urbanism Plan Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulament Local de Urbanism (RLU): Ansamblu locuințe colective, str. Cetății, nr. 16, Mun. Arad, generat de imobilul identificat prin C.F. nr. 351643 – Arad;

- adresa nr. ad.48604/06.07.2021 a Serviciului Administrație Publică Locală cu privire la dezbaterile avute la nivelul Comisiei nr.2 de urbanism, amenajarea teritoriului, patrimoniu din data de 22 iunie 2021;

- procesul – verbal al Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, patrimoniu, juridic nr. ad. 89796/21.11.2022;

Documentația de urbanism fiind întocmită conform legislației în vigoare și având îndeplinite condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 408/02.03.2020, se înaintează spre analiză Consiliului Local al Municipiului Arad.

Consider oportună adoptarea unei hotărâri prin care să se aprobe Planul Urbanistic Zonal, cu următoarele reglementări urbanistice:

- schimbarea destinației parcelei identificate prin C.F. nr. 351643 - Arad în „ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE”, str. Cetății, nr. 16, municipiul Arad.

Funcțiuni propuse prin PUZ :

Se propune schimbarea destinației terenului care face obiectul investiției, din fâneată și parțial curți construcții în intravilan în zonă cu funcțiune rezidențială.

Obiectivul PUZ-ului este constituit dintr-o singură unitate funcțională:

L – unitate funcțională – zona cu funcțiunea dominantă locuire

$St = 8.534mp$ $Ac\ max = 3.414mp\ (40\%)$

și următoarea subunitate funcțională :

L.1 – subunitate funcțională – imobile locuire colectivă, destinată construirii mai multor imobile de locuințe colective

Indicatori urbanistici

$POT\ max=40\%$, $CUT\ max=1,6$

Regimul de înălțime:

- D+P+4E+1ER $H_{max} = 20,9\ m$ de la cota $\pm 0,00$ = cota parterului
- D+P+3E+1ER $H_{max} = 17,7\ m$ de la cota $\pm 0,00$ = cota parterului pentru primul imobil amplasat spre limita de sud a amplasamentului

Suprafața zonei de implementare a construcțiilor este 6.159,00 mp.

Retrageri față de limitele de proprietate:

Distanțele minime față de limitele de proprietate sunt:

- a) Spre nord - 8,0 m;
- b) Spre est - 8,0 m
- c) Spre sud - 11,30 m;
- d) Spre vest (str. Cetății) - 1,50 m în partea de nord și 7,00 m în partea de sud.

Circulații și accese :

C1 – subunitatea funcțională destinată amenajării accesului rutier și pietonal din strada Cetății

Este destinată amenajării carosabilului de acces direct din strada Cetății prin racord la aceasta. Accesul propus va fi folosit și de intervenția amplasată la nord de amplasament (centru educațional). Drumul de acces va fi trecut în domeniul public al autorității administrației publice locale.

Carosabilul va fi asfaltat și va avea o lățime de 7,00 m.

Panta de accedere la cota platformei carosabile din incintă va fi conform normativelor în vigoare.

Pentru posibila dezvoltare în viitor a accesului rutier și pietonal s-a rezervat o zonă de teren în dreptul intersecției propuse cu strada Cetății, prin teșirea zonei de implementare a construcțiilor, zonă pe care nu se va putea construi – se vor putea doar amenaja trotuare, alei, spații verzi.

C2 – subunitatea funcțională destinată amenajării circulației carosabile, pietonale și parcarilor în incintă

Circulațiile carosabile și pietonale se vor amenaja din accesul propus care face legătura cu strada Cetății.

Carosabilul din incintă se va amenaja la nivelul terenului sistematizat.

Accesul pietonal la imobilele propuse se va putea face la cota demisolului prin circulațiile verticale ale imobilelor care vor ajunge până la demisol.

Se vor amenaja locuri de parcare astfel încât să fie asigurat un coeficient de minim 1,50 locuri de parcare/apartament.

C3 – subunitatea funcțională destinată amenajării circulației carosabile și pietonale pentru locuitorii din zonă și pentru asigurarea accesului la stația de pompe

Această subunitate funcțională amplasată la limita de sud a incintei va avea o suprafață de 323,00 mp va fi destinată posibilităților de dezvoltare viitoare a circulației în zonă prin realizarea unei legături carosabile cu întreaga zonă dinspre străzile Pompei și Diogene. Titularul P.U.Z. nu va construi nimic pe această suprafață.

Terenul destinat subunității funcționale C3 va fi trecut în domeniul public al autorității administrației publice locale și folosit la dezvoltarea viitoare a circulațiilor publice în zonă prin asigurarea de către aceasta a unui al doilea acces în strada Cetății.

Dimensiunile acceselor nou create, cât și a drumurilor executate din incinta reglementată, vor respecta normativele tehnice în vigoare, asemenea drumurilor publice și vor fi executate conform Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 aprobată cu modificări prin Legea nr. 82/1998 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Execuția și recepția lucrărilor se vor realiza cu respectarea prevederilor legale privind lucrările publice și vor fi executate pe cheltuiala investitorilor, înaintea autorizării construcțiilor, locuințelor, dotărilor, etc.

Spații verzi:

SP1 - subunitatea funcțională – destinată amenajării spațiilor verzi plantate în incintă, se referă la spațiile verzi cu rol estetic și de protecție – cu arbori medii și gazon.

Conform bilanțului propus, în incintă se respectă prevederile Regulamentului pentru asigurarea suprafeței minime de spații verzi pentru lucrările de construcții și amenajări autorizate pe raza Municipiului Arad aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 572 din 26 octombrie 2022, urmând a se amenaja 2.134,00 mp de spațiu verde, care reprezintă 25,00% din suprafața totală a terenului.

Se vor planta minim 1 arbore/50 mp spațiu verde, respectiv 43 arbori. Aceștia vor fi plantați astfel încât să se asigure vizibilitatea și punerea în valoare a obiectelor, fiind amplasați la o distanță care să nu pună în pericol construcțiile, sub aspectul stabilității.

Suprafața acoperită cu plante perene va fi de 25,00% din suprafața minimă de spațiu verde, respectiv minim 534,00 mp.

Suprafața minima înierbată va fi de 25,00% din suprafața minima de spațiu verde, respectiv minim 534,00 mp.

Numărul de arbori plantați în spațiile destinate parcării vor fi de 1 arbore/10 locuri de parcare.

Vor fi considerate spații verzi, terasele înverzite al căror strat de sol vegetal permite dezvoltarea plantelor cu dimensiuni mai mari de 1,00 m înălțime și a căror coronament depășește 50 cm. Vor fi considerate spații verzi, parcurile din dale înierbate.

Utilități: Se vor realiza bransamente la rețelele edilitare existente în zonă.

Acestea se vor executa în varianta de amplasare subterană în conformitate cu condițiile din avizele/acordurile deținătorilor de utilități, pe cheltuiala investitorilor privați/beneficiarilor.

Construcțiile vor fi autorizate după asigurarea executării lucrărilor de echipare edilitară aferente amplasamentului, de către dezvoltator sau cumpărător, conform celor prevăzute în contractele de vânzare-cumpărare a terenului. Se vor autoriza construcțiile și amenajările care se pot racorda la infrastructura edilitară existentă cu capacitatea corespunzătoare sau pentru a cărei extindere sau realizare există surse de finanțare asigurate de investitori interesați sau care beneficiază de surse de finanțare atrase potrivit legii.

Pe cheltuiala investitorului se va asigura realizarea rețelei de apă, a rețelei de canalizare menajeră, a rețelei de canalizare pluvială, a rețelelor electrice, de gaze naturale necesare funcționării noii zone cu funcțiunea zonă rezidențială, urmând ca, după realizarea acestora, acestea să fie predate deținătorilor de utilități, unde este cazul. Documentațiile care se vor întocmi și aproba, cât și lucrările care se vor executa, vor respecta toate etapele rezultate din aplicarea legislației în vigoare.

Având în vedere prevederile legale expuse, proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului Urbanistic Zonal „Ansamblu locuințe colective”, intravilan Mun. Arad, str. Cetății, nr. 16, identificat prin extrasul C.F. nr. 351643 – Arad, îndeplinește condițiile pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local al Municipiului Arad.

p. PRIMAR
Călin Bibart
VICEPRIMAR
Lazăr Faur

Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente
red./dact. BI/DS

Cod: PMA-S4-01

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
ARHITECT-ŞEF
DIRECȚIA CONSTRUCȚII ȘI DEZVOLTARE URBANĂ
SERVICIUL DEZVOLTARE URBANĂ ȘI PROTEJARE MONUMENTE
Nr.

RAPORT DE SPECIALITATE ediția 1, revizia 3
privind aprobarea documentației de urbanism
Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) și Regulament Local de Urbanism (R.L.U.) aferent:
„ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE”,
generat de imobilul identificat prin CF nr. 351643 – Arad,
amplasament: str. Cetății, nr. 16, municipiul Arad

- beneficiar: Chrapan Mihaela Claudia
- elaborator: proiectant general S.C. ARCZZONE STUDIO S.R.L., specialist cu drept de semnătură
RUR arh. CUZNEȚOV Monica, pr.nr. 05/2020

Încadrarea în localitate

Zona studiată este situată în partea sud-estică a municipiului Arad, la cca. 180 m de cursul râului Mureș și aliniat la carosabilul străzii Cetății.

Situația juridică a terenului

Parcela propusă pentru refuncționalizare este identificată prin extrasul C.F. nr. 351643 - Arad și constituie proprietatea privată a persoanei fizice Chrapan Mihaela Claudia.

Situația existentă

Parcela care face obiectul prezentului P.U.Z. este cuprinsă în UTR nr. 65 conform PUG aprobat cu HCLM Arad nr. 502/2018, într-o zonă cu interdicție de construire până la elaborarea unui PUD sau PUZ, are o suprafață de 8.534 mp din care suprafața de 3.600 mp are categoria de folosință de fâneață în intravilan și suprafața de 4.934 mp are categoria de folosință de curți construcții în intravilan.

Funcțiunile prevăzute în PUG și RLU aferent, în UTR nr. 65 sunt:

- funcțiune dominantă: zonă de recreere;
- funcțiuni complementare admise zonei: spații comerciale.

Parcela este alipită la est de PUD – Ansamblu rezidențial Subcetate, aprobat cu HCLM Arad nr. 17/23.01.2001, care detaliază parțial UTR 64 și 65 din PUG și stabilește ca funcțiune dominantă – zonă rezidențială (locuințe unifamiliale individuale P+1E – P+2E și locuințe colective P+3E) și funcțiuni complementare admise: spații comerciale, prestări servicii, învățământ.

La sud de parcelă există o stație de gaze și o zonă de case, care fac parte din UTR 32. Pentru zona Lmu32b, PUG -ul stabilește - destinația de zonă rezidențială cu clădiri P, P+1, P+2, P+2+M.

Vecinătățile incintei propuse spre reglementare:

- la nord: C.F. nr. 351644 - Arad teren proprietate privată-centru educațional în curs de elaborare PUD;
- la sud: teren domeniu public (acces locuințe existente) și terenuri proprietate privată – locuințe existente;
- la vest: domeniu public strada Cetății;
- la est: C.F. nr. 302257 - Arad pășune intravilan – teren neconstruit (PUD – Ansamblul Rezidențial Subcetate).

Funcțiuni propuse prin PUZ :

Se propune schimbarea destinației terenului care face obiectul investiției, din fâneată și parțial curți construcții în intravilan în zonă cu funcțiune rezidențială.

Obiectivul PUZ-ului este constituit dintr-o singură unitate funcțională:

L – unitate funcțională – zona cu funcțiunea dominantă locuire

$St = 8.534mp$ $Ac\ max = 3.414mp\ (40\%)$

și următoarea subunitate funcțională :

L.1 – subunitate funcțională – imobile locuire colectivă, destinată construirii mai multor imobile de locuințe colective

Indicatori urbanistici

$POT\ max=40\%$, $CUT\ max=1,6$

Regimul de înălțime:

- D+P+4E+1ER $H_{max} = 20,9\ m$ de la cota $\pm 0,00$ = cota parterului

- D+P+3E+1ER $H_{max} = 17,7\ m$ de la cota $\pm 0,00$ = cota parterului pentru primul imobil

amplasat spre limita de sud a amplasamentului

Suprafața zonei de implementare a construcțiilor este 6.159,00 mp.

Retrageri față de limitele de proprietate:

Distanțele minime față de limitele de proprietate sunt:

e) Spre nord - 8,00 m;

f) Spre est - 8,00 m

g) Spre sud - 11,30 m;

h) Spre vest (str. Cetății) - 1,50 m în partea de nord și 7,00 m în partea de sud.

Circulații și accese :

C1 – subunitatea funcțională destinată amenajării accesului rutier și pietonal din strada Cetății

Este destinată amenajării carosabilului de acces direct din strada Cetății prin racord la aceasta. Accesul propus va fi folosit și de intervenția amplasată la nord de amplasament (centru educațional). Drumul de acces va fi trecut în domeniul public al autorității administrației publice locale.

Carosabilul va fi asfaltat și va avea o lățime de 7,00 m.

Panta de accedere la cota platformei carosabile din incintă va fi conform normativelor în vigoare.

Pentru posibila dezvoltare în viitor a accesului rutier și pietonal s-a rezervat o zonă de teren în dreptul intersecției propuse cu strada Cetății, prin teșirea zonei de implementare a construcțiilor, zonă pe care nu se va putea construi – se vor putea doar amenaja trotuare, alei, spații verzi.

C2 – subunitatea funcțională destinată amenajării circulației carosabile, pietonale și parcarilor în incintă

Circulațiile carosabile și pietonale se vor amenaja din accesul propus care face legătura cu strada Cetății.

Carosabilul din incintă se va amenaja la nivelul terenului sistematizat.

Accesul pietonal la imobilele propuse se va putea face la cota demisolului prin circulațiile verticale ale imobilelor care vor ajunge până la demisol.

Se vor amenaja locuri de parcare astfel încât să fie asigurat un coeficient de minim 1,50 locuri de parcare/apartament.

C3 – subunitatea funcțională destinată amenajării circulației carosabile și pietonale pentru locuitorii din zonă și pentru asigurarea accesului la stația de pompe

Această subunitate funcțională amplasată la limita de sud a incintei va avea o suprafață de 323,00 mp va fi destinată posibilităților de dezvoltare viitoare a circulației în zonă prin realizarea unei legături carosabile cu întreaga zonă dinspre străzile Pompei și Diogene. Titularul P.U.Z. nu va construi nimic pe această suprafață.

Terenul destinat subunității funcționale C3 va fi trecut în domeniul public al autorității administrației publice locale și folosit la dezvoltarea viitoare a circulațiilor publice în zonă prin asigurarea de către aceasta a unui al doilea acces în strada Cetății.

Dimensiunile acceselor nou create, cât și a drumurilor executate din incinta reglementată, vor respecta normativele tehnice în vigoare, asemenea drumurilor publice și vor fi executate conform Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 aprobată cu modificări prin Legea nr. 82/1998 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Execuția și recepția lucrărilor se vor realiza cu respectarea prevederilor legale privind lucrările publice și vor fi executate pe cheltuiala investitorilor, înaintea autorizării construcțiilor, locuințelor, dotărilor, etc.

Spații verzi:

SP1 - subunitatea funcțională – destinată amenajării spațiilor verzi plantate în incintă, se referă la spațiile verzi cu rol estetic și de protecție – cu arbori medii și gazon.

Conform bilanțului propus, în incintă se respectă prevederile Regulamentului pentru asigurarea suprafeței minime de spații verzi pentru lucrările de construcții și amenajări autorizate pe raza Municipiului Arad aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 572 din 26 octombrie 2022, urmând a se amenaja 2.134,00 mp de spațiu verde, care reprezintă 25,00% din suprafața totală a terenului.

Se vor planta minim 1 arbore/50 mp spațiu verde, respectiv 43 arbori. Aceștia vor fi plantați astfel încât să se asigure vizibilitatea și punerea în valoare a obiectelor, fiind amplasați la o distanță care să nu pună în pericol construcțiile, sub aspectul stabilității.

Suprafața acoperită cu plante perene va fi de 25,00% din suprafața minimă de spațiu verde, respectiv minim 534,00 mp.

Suprafața minimă înierbată va fi de 25,00% din suprafața minimă de spațiu verde, respectiv minim 534,00 mp.

Numărul de arbori plantați în spațiile destinate parcarii vor fi de 1 arbore/10 locuri de parcare.

Vor fi considerate spații verzi, terasele înverzite al căror strat de sol vegetal permite dezvoltarea plantelor cu dimensiuni mai mari de 1,00 m înălțime și a căror coronament depășește 50 cm. Vor fi considerate spații verzi, parcurile din dale înierbate.

Utilități: Se vor realiza bransamente la rețelele edilitare existente în zonă.

Acestea se vor executa în varianta de amplasare subterană în conformitate cu condițiile din avizele/acordurile deținătorilor de utilități, pe cheltuiala investitorilor privați/beneficiarilor.

Construcțiile vor fi autorizate după asigurarea executării lucrărilor de echipare edilitară aferente amplasamentului, de către dezvoltator sau cumpărător, conform celor prevăzute în contractele de vânzare-cumpărare a terenului. Se vor autoriza construcțiile și amenajările care se pot racorda la infrastructura edilitară existentă cu capacitatea corespunzătoare sau pentru a cărei extindere sau realizare există surse de finanțare asigurate de investitori interesați sau care beneficiază de surse de finanțare atrase potrivit legii.

Pe cheltuiala investitorului se va asigura realizarea rețelei de apă, a rețelei de canalizare menajeră, a rețelei de canalizare pluvială, a rețelelor electrice, de gaze naturale necesare funcționării noii zone cu funcțiunea zonă rezidențială, urmând ca, după realizarea acestora, acestea să fie predate deținătorilor de utilități, unde este cazul. Documentațiile care se vor întocmi și aproba, cât și lucrările care se vor executa, vor respecta toate etapele rezultate din aplicarea legislației în vigoare.

Prezenta documentație este întocmită în baza Certificatul de Urbanism nr. 408 din 02 martie 2020, Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM 010-2000, al Ordinului nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism și conține următoarele avize:

Nr. crt.	Organisme centrale/teritoriale interesate	Nr. și data aviz
1	S.C. E-Distribuție Banat S.A.- Sucursala Arad	324323041/24.09.2020
2	Compania de Apă Arad SA	18225/25.09.2020
3	Delgaz Grid SA	212595226/17.09.2020
4	SNTGN TRANSGAZ SA	13485/252/23.02.2021
5	Agenția pentru Protecția Mediului Arad	3866/16.03.2021
6	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Vasile Goldiș" al Județului Arad – P.S.I.	925853/09.10.2020
7	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Vasile Goldiș" al Județului Arad – P.C.	925854/ 09.10.2020
8	MAI, Inspectoratul de Poliție Județean Arad, Serviciul Rutier	190304/01.10.2020
9	PMA, Direcția Edilitară	64638/21.09.2020
10	O.C.P.I. Arad	PV 819/2020
11	Autoritatea Aeronautică Civilă Română	23285/1771/12.11.2020
12	Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad	443/22.10.2020
13	Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare	3060/14.10.2020
14	TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.	244/28.09.2020

În urma analizării documentației de urbanism în cadrul ședinței Comisiei Tehnice de Amenajare a Teritoriului și Urbanism din data de 03.08.2021, s-a emis Avizul Tehnic nr.din

Având în vedere cele de mai sus, susținem aprobarea P.U.Z.

ARHITECT ȘEF
arh. Emilian-Sorin Ciurariu

Consilier,
arh. Bărbătei Ioana

VIZA JURIDICA

ROMÂNIA
Județul Arad
Primăria Municipiului Arad
Arhitect-Şef

Ca urmare a cererii adresate de Chrapan Mihaela Claudia cu domiciliul în județul Arad, orașul Nădlac, strada 1 Decembrie, nr. 62, înregistrată cu nr. 56094 din 19 iulie 2021, respectiv a completărilor depuse și înregistrate cu numerele 66557 din 30 august 2021, 81417 din 22.10.2021, 91082 din 02.12.2021, 73519 din 22.09.2022, 83573 din 28.10.2022, cât și 98409 din 21.12.2022, în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, se emite următorul:

AVIZ

Nr. din editia 1, revizia 3
pentru Planul Urbanistic Zonal (PUZ) și Regulamentul Local de Urbanism (RLU) aferent:
„ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE”,
generat de imobilul identificat prin CF nr. 351643 – Arad,
amplasament: str. Cetății, nr. 16, municipiul Arad

Inițiator: Chrapan Mihaela Claudia

Proiectant: SC ARCZZONE STUDIO SRL, pr. nr. 05/2020

Specialist cu drept de semnătură RUR: arh. CUZNEȚOV Monica

Amplasare, delimitare, suprafață incintă reglementată în P.U.Z.:

- la nord: C.F. nr. 351644 teren proprietate privată - centru educațional în curs de elaborare PUD;
- la sud: teren domeniu public (acces locuințe existente) și terenuri proprietate privată – locuințe existente;
- la vest: domeniu public strada Cetății;
- la est: C.F. nr. 302257 pășune intravilan – teren neconstruit (PUD – Ansamblul Rezidențial Subcetate).

Prevederile P.U.G. aprobat anterior

Parcela este cuprinsă în UTR nr. 65 conform PUG aprobat cu HCLM Arad nr. 502/2018, într-o zonă cu interdicție de construire până la elaborarea unui PUD sau PUZ.

Prevederi P.U.G. - R.L.U. aprobate anterior

- UTR. nr. 62, 63, 64, 65,
- regim de construire:
- funcțiuni predominante: zonă de recreere;
- H max =
- POT max =
- CUT max =
- retragerea minimă față de aliniament =
- retrageri minime față de limitele laterale =
- retrageri minime față de limitele posterioare =

Prevederi P.U.Z. - R.L.U. propuse:

- UTR. nr. 65;
- regim de construire: locuințe colective;
- funcțiuni predominante: zonă locuințe;
- Hmax:
- D+P+4E+1ER Hmax = 20,9 m de la cota ± 0,00 = cota parterului

- D+P+3E+1ER Hmax = 17,7 m de la cota ± 0,00 = cota parterului pentru primul imobil amplasat spre limita de sud a amplasamentului
- POT max = 40,00%;
- CUT max = 1,60;
- retragerea minimă față de aliniament (spre strada Cetății) = 1,50 m în partea de nord și 7,00 m în partea de sud;
- retrageri minime față de limitele laterale (spre N și S) = 8,00 m - 11,30 m;
- retrageri minime față de limitele posterioare (spre E) = 8,00 m.

Circulații și accese:

C1 – subunitatea funcțională destinată amenajării accesului rutier și pietonal din strada Cetății

Este destinată amenajării carosabilului de acces direct din strada Cetății prin racord la aceasta. Accesul propus va fi folosit și de intervenția amplasată la nord de amplasament (centru educațional). Drumul de acces va fi trecut în domeniul public al autorității administrației publice locale.

Carosabilul va fi asfaltat și va avea o lățime de 7,00 m.

Panta de accedea la cota platformei carosabile din incintă va fi conform normativelor în vigoare.

Pentru posibila dezvoltare în viitor a accesului rutier și pietonal s-a rezervat o zonă de teren în dreptul intersecției propuse cu strada Cetății, prin teșirea zonei de implementare a construcțiilor, zonă pe care nu se va putea construi – se vor putea doar amenaja trotuare, alei, spații verzi.

C2 – subunitatea funcțională destinată amenajării circulației carosabile, pietonale și parcarilor în incintă

Circulațiile carosabile și pietonale se vor amenaja din accesul propus care face legătura cu strada Cetății.

Carosabilul din incintă se va amenaja la nivelul terenului sistematizat.

Accesul pietonal la imobilele propuse se va putea face la cota demisolului prin circulațiile verticale ale imobilelor care vor ajunge până la demisol.

Se vor amenaja locuri de parcare astfel încât să fie asigurat un coeficient de minim 1,50 locuri de parcare/apartament.

C3 – subunitatea funcțională destinată amenajării circulației carosabile și pietonale pentru locuitorii din zonă și pentru asigurarea accesului la stația de pompe

Această subunitate funcțională amplasată la limita de sud a incintei va avea o suprafață de 323,00 mp va fi destinată posibilităților de dezvoltare viitoare a circulației în zonă prin realizarea unei legături carosabile cu întreaga zonă dinspre străzile Pompei și Diogene. Titularul P.U.Z. nu va construi nimic pe această suprafață.

Terenul destinat subunității funcționale C3 va fi trecut în domeniul public al autorității administrației publice locale și folosit la dezvoltarea viitoare a circulațiilor publice în zonă prin asigurarea de către aceasta a unui al doilea acces în strada Cetății.

Dimensiunile acceselor nou create, cât și a drumurilor executate din incinta reglementată, vor respecta normativele tehnice în vigoare, asemenea drumurilor publice și vor fi executate conform Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 aprobată cu modificări prin Legea nr. 82/1998 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Execuția și recepția lucrărilor se vor realiza cu respectarea prevederilor legale privind lucrările publice și vor fi executate pe cheltuiala investitorilor, înaintea autorizării construcțiilor, locuințelor, dotărilor, etc.

Spații verzi:

SP1 - subunitatea funcțională – destinată amenajării spațiilor verzi plantate în incintă, se referă la spațiile verzi cu rol estetic și de protecție – cu arbori medii și gazon.

Conform bilanțului propus, în incintă se respectă prevederile Regulamentului pentru asigurarea suprafeței minime de spații verzi pentru lucrările de construcții și amenajări autorizate pe raza

Municipiului Arad aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 572 din 26 octombrie 2022, urmând a se amenaja 2.134,00 mp de spațiu verde, care reprezintă 25,00% din suprafața totală a terenului.

Se vor planta minim 1 arbore/50 mp spațiu verde, respectiv 43 arbori. Aceștia vor fi plantați astfel încât să se asigure vizibilitatea și punerea în valoare a obiectelor, fiind amplasați la o distanță care să nu pună în pericol construcțiile, sub aspectul stabilității.

Suprafața acoperită cu plante perene va fi de 25,00% din suprafața minimă de spațiu verde, respectiv minim 534,00 mp.

Suprafața minimă înierbată va fi de 25,00% din suprafața minimă de spațiu verde, respectiv minim 534,00 mp.

Numărul de arbori plantați în spațiile destinate parcării vor fi de 1 arbore/10 locuri de parcare.

Vor fi considerate spații verzi, terasele înverzite al căror strat de sol vegetal permite dezvoltarea plantelor cu dimensiuni mai mari de 1,00 m înălțime și a căror coronament depășește 50 cm. Vor fi considerate spații verzi, parcurile din dale înierbate.

Utilități: Se vor realiza branșamente la rețelele edilitare existente în zonă.

Acestea se vor executa în varianta de amplasare subterană în conformitate cu condițiile din avizele/acordurile deținătorilor de utilități, pe cheltuiala investitorilor privați/beneficiarilor.

Construcțiile vor fi autorizate după asigurarea executării lucrărilor de echipare edilitară aferente amplasamentului, de către dezvoltator sau cumpărător, conform celor prevăzute în contractele de vânzare-cumpărare a terenului. Se vor autoriza construcțiile și amenajările care se pot racorda la infrastructura edilitară existentă cu capacitatea corespunzătoare sau pentru a cărei extindere sau realizare există surse de finanțare asigurate de investitori interesați sau care beneficiază de surse de finanțare atrase potrivit legii.

Pe cheltuiala investitorului se va asigura realizarea rețelei de apă, a rețelei de canalizare menajeră, a rețelei de canalizare pluvială, a rețelelor electrice, de gaze naturale necesare funcționării noii zone cu funcțiunea zonă rezidențială, urmând ca, după realizarea acestora, acestea să fie predate deținătorilor de utilități, unde este cazul. Documentațiile care se vor întocmi și aproba, cât și lucrările care se vor executa, vor respecta toate etapele rezultate din aplicarea legislației în vigoare.

În urma ședinței Comisiei tehnice de amenajare a teritoriului și urbanism din data de 03.08.2021 se avizează favorabil Planul urbanistic zonal și Regulamentul local de urbanism aferent acestuia.

Prezentul aviz este valabil numai împreună cu planșa de reglementări anexată și vizată spre neschimbare.

Elaboratorul și beneficiarul P.U.Z. răspund pentru exactitatea datelor și veridicitatea înscrisurilor cuprinse în P.U.Z. care face obiectul prezentului aviz, în conformitate cu art. 63 alin. (2) lit. g) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz este un aviz tehnic și poate fi folosit numai în scopul aprobării P.U.Z.

Documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C.) se poate întocmi numai după aprobarea P.U.Z. și cu obligativitatea respectării întocmai a prevederilor acestuia.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii sale pe toată durata de valabilitate a certificatului de urbanism nr. 408 din 02.03.2020, emis de Primarul Municipiului Arad și înlocuiește avizele tehnice nr. 05/13.04.2021, 22/26.10.2021 și 37/16.11.2022.

Arhitect Șef
arh. Emilian-Sorin Ciurariu

red/dact/2ex/BI/DS

PMA-A5-14

RAPORTUL INFORMĂRII ȘI CONSULTĂRII PUBLICULUI

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 2701/2010 pentru aprobarea metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, cu modificările și completările ulterioare s-a întocmit prezentul raport privind documentația:

Plan Urbanistic Zonal și Regulament Local de Urbanism aferent – Ansamblu locuințe colective

Inițiatorii documentației – _____

Amplasament – municipiul Arad, str. Cetății nr. 16

Proiectant - SC ARCZZONE STUDIO SRL, arh. RUR M Cuznetov, proiect nr. 5/2020

Responsabilitatea privind informarea și consultarea publicului : Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente din cadrul Direcției Arhitect-Şef

A. Detalii privind tehnicile și metodele utilizate pentru a informa și consulta publicul

1. Datele și locurile tuturor întâlnirilor la care cetățenii au fost invitați să dezbată propunerea solicitantului:

La etapa 1 - intenția de elaborare a documentației P.U.Z

- prin adresa nr. 51308/24.07.2020 înregistrată la Primăria Municipiului Arad, beneficiarii solicită demararea procedurii de informare și consultare a publicului privind intenția de elaborare P.U.Z.

- întocmire anunț privind intenția de elaborare P.U.Z. și postat pe site-ul www.primariaarad.ro în data de 10.08.2020;

- anunțul de intenție a fost afișat în data de 10.08.2020 pe panou amplasat pe parcela studiată;

- publicul a fost invitat să consulte studiul de oportunitate la Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente până în data 20.08.2020 și să facă observații, recomandări în scris la registratura Primăriei Municipiului Arad.

Documentația disponibilă la Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente nu a fost consultată de nici o persoană. Nu au fost înregistrate sesizări în scris.

La etapa 2 – de elaborare a propunerilor PUZ și RLU aferent

- prin adresa înregistrată la Primăria Municipiului Arad cu nr. 66804/17.09.2020, beneficiarii solicită demararea procedurii de informare și consultare a publicului privind consultarea propunerilor P.U.Z. și R.L.U.

- întocmire anunț privind consultarea asupra propunerilor preliminare și postarea acestuia pe site-ul www.primariaarad.ro și afișare la sediu în data de 05.10.2020;

- anunțul privind consultarea documentației a fost afișat în data de 05.10.2020 pe panouri amplasate pe parcela care a generat planul urbanistic zonal, la dosar fiind depuse fotografiile care demonstrează acest lucru.

Publicul a fost invitat să consulte documentația depusă Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente până în data de 19.10.2020 și să facă observații, recomandări în scris la registratura Primăriei Municipiului Arad.

2. Conținutul, datele de transmitere prin poștă și numărul trimiterilor poștale

Au fost identificate părțile potențial interesate, care pot fi afectate de prevederile documentației de urbanism.

Au fost trimise scrisori de notificare către aceștia, privind posibilitatea consultării documentației PUZ la Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente, pentru a putea sesiza probleme legate de propunerea din plan.

3. Localizarea rezidenților, proprietarilor și părților interesate care au primit notificări, buletine informative sau alte materiale scrise

Au fost notificați vecinii direct afectați de propunerile PUZ, conform listei cu proprietarii depusă la dosar, proprietarii parcelelor învecinate din str.Cetății nr.5, 5A,5B,7,9,10, str.Ilie Minea nr.5, str.N Densușianu nr.6, SC LEADER AUTO PREMIUM SRL, DIRECȚIA PATRIMONIU.

4. Numărul persoanelor care au participat la acest proces

Documentația disponibilă la Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente nu a fost consultată de nici o persoană.

B. Rezumat al problemelor, observațiilor și rezervelor exprimate de public pe parcursul procesului de informare și consultare :

Nu au fost înregistrate sesizări

Prezentul raport a fost întocmit în conformitate cu Regulamentul local privind implicarea publicului în elaborarea sau revizuire planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobat prin HCLM Arad nr. 95/28.04.2011 și va fi adus la cunoștință Consiliului Local al Municipiului Arad în scopul fundamentării deciziei de aprobare/neaprobare a documentației.

ARHITECT ȘEF

Arh. Emilian Sorin Ciurariu

	Functia	Nume prenume	Semnatura	Data
Verificat	Sef serviciu	arh. Sandra Dinulescu		14.04.2021
Elaborat	Consilier	Angelica Giura		14.04.2021

Beneficiar:

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

FOAIE DE CAPĂT

Proiect nr.: 05/2020

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

Denumire proiect: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

Str. Cetatii nr. 16, Arad

Conținut volum: PLAN URBANISTIC ZONAL,
REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI

COORDONARE URBANISM SC ARCZZONE STUDIO SRL
RUR – D,E arh. Cuznețov Monica



Colaboratori:

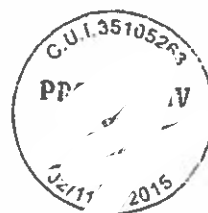
DRUMURI: SC DROMCONS SRL
ing. Adrian Prahoveanu



ECHIPARE EDILITARA: SC SIMVERA SRL
ing. Mihaela Ciurescu
th. Veronica Ferenti



SC PROBIECTIV DESIGN SRL
ing. Cristian Pui



PFA Begov Francisc
ing. Begov Francisc



Întocmit:
arh. MONICA CUZNEȚOV

BORDEROU DE VOLUM

I.	FOAIE DE CAPAT	
II.	FISA DE RESPONSABILITATI	
III.	BORDEROU DE VOLUM	
IV.	EXTRAS CF 351643 ARAD	
V.	CERTIFICAT DE URBANISM nr. 408/02.03.2020 si plansa anexa	
VI.	MEMORIU DE PREZENTARE	
1.	INTRODUCERE.....	
1.1.	Date de recunoastere a documentatiei	
1.2.	Obiectul PUZ- ului	
1.3.	Surse documentare	
2.	STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII	
2.1.	Evoluția zonei	
2.2.	Încadrarea în localitate	
2.3.	Elemente ale cadrului natural	
2.4.	Circulația	
2.5.	Ocuparea terenurilor	
2.6.	Echipare edilitară	
2.7.	Probleme de mediu	
2.8.	Opțiuni ale populației	
3.	PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ	
3.1.	Concluzii ale studiilor de fundamentare	
3.2.	Prevederi ale P.U.G. privind functiunea solicitata	
3.3.	Valorificarea cadrului natural	
3.4.	Modernizarea circulatiei	
3.5.	Zonificare funcțională- reglementări, bilanț teritorial, indici urbanistici	
3.6.	Dezvoltarea echipării edilitare	
3.7.	Protecția mediului	
3.8.	Obiective de utilitate publică	
VII.	REGULAMENT LOCAL DE URBANISM AFERENT PUZ	
VIII.	PLAN DE ACTIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA INVESTITIILOR PROPUSE	
IX.	PARTE DESENATA:	
1.	RIDICARE TOPOGRAFICA CU VIZA OCPI si proces verbal receptie	
2.	INCADRARE IN ZONA	00A
3.	SITUATIA EXISTENTA	01A
4.	REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE	02A
5.	REGLEMENTARI ECHIPARE EDILITARA	03A
6.	REGLEMENTARI ECHIPARE EDILITARA / DETALIU 1/500	03'A
7.	PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR	04A

- | | |
|--|-----|
| 8. ILUSTRARE URBANISTICA MOBILARE COTA DEMISOL | 05A |
| 9. ILUSTRARE URBANISTICA MOBILARE COTA PARTER | 06A |
| 10. ILUSTRARE URBANISTICA MODELARE 3d
07A | |
| 11. ILUSTRARE URBANISTICA –CIRCULATII IN ZONA | 08A |
| 12. ILUSTRARE URBANISTICA –CIRCULATII IN ZONA | 09A |
- X. ANALIZA DE RISC TRANSGAZ
- XI. STUDIU GEOTEHNIC
- XII. LISTA AVIZE SI ACORDURI:
1. Raportul informarii si consultarii publicului Etapa I – pregatitoare – anuntarea intentiei de elaborare PUZ nr. 51308/A5/25.08.2020
 2. Raportul informarii si consultarii publicului etapa a –II-a – consultare asupra propunerilor preliminare nr. 66804/A5/20.10.2020
 3. Aviz de oportunitate nr. 22 din 25.08.2020 cu plansa anexa
 4. Aviz amplasament S.C. Compania de Apa Arad S.A. nr. 18225 din 25.09.2020
 5. Aviz de amplasament S.C. ENEL Distributie Banat S.A. nr. 324323041 din 24.09.2020
 6. Aviz Delgaz Grid nr. 212595226 din 09.11.2020
 7. Aviz Telekom nr. 244 din 28.09.2020
 8. Aviz Transgaz nr. 13485/252/23.02.2021
 9. Aviz ANIF nr. 3060 din 14.10.2020
 10. Aviz MAI Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Vasile Goldis Arad nr. 925854 din 09.10.2020 privind protectia civila
 11. Aviz MAI Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Vasile Goldis Arad nr. 925853 din 09.10.2020 - privind securitatea la incendii
 12. Notificare DSP Arad nr. 443 din 22.10.2020
 13. Aviz de principiu Inspectoratul de Politie Judetean Arad, Serviciul rutier, nr. 190 304 din 01.10.2020
 14. Avizul Directiei tehnice a Primariei Municipiului Arad nr. 64638 din 21.09.2020
 15. Decizia etapei de incadrare a APM Arad martie 2021
 16. Aviz de principiu al Autoritatii Aeronautice Civile Romane nr. 23285/1771 din 12.11.2020

Intocmit,
arh. Cuznetov Monica



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară ARAD
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 351643 Arad

Nr. cerere	30311
Ziua	08
Luna	03
Anul	2021

Cod verificare
100098931788



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Arad, Str Cetatii, Nr. 16, Jud. Arad

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	351643	8.534	Teren neimprejmuit; LOT 1

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
33839 / 03/04/2019		
Act Notarial nr. 1126, din 01/04/2019 emis de Botos Gavrilescu Ioan;		
B1	Se infiinteaza cartea funciara 351643 a imobilului cu numarul cadastral 351643/Arad, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 340975 inscris in cartea funciara 340975;	A1
B6	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin lesire Din Indiviziune, cota actuala 1/1 1) CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA , necasatorita	A1

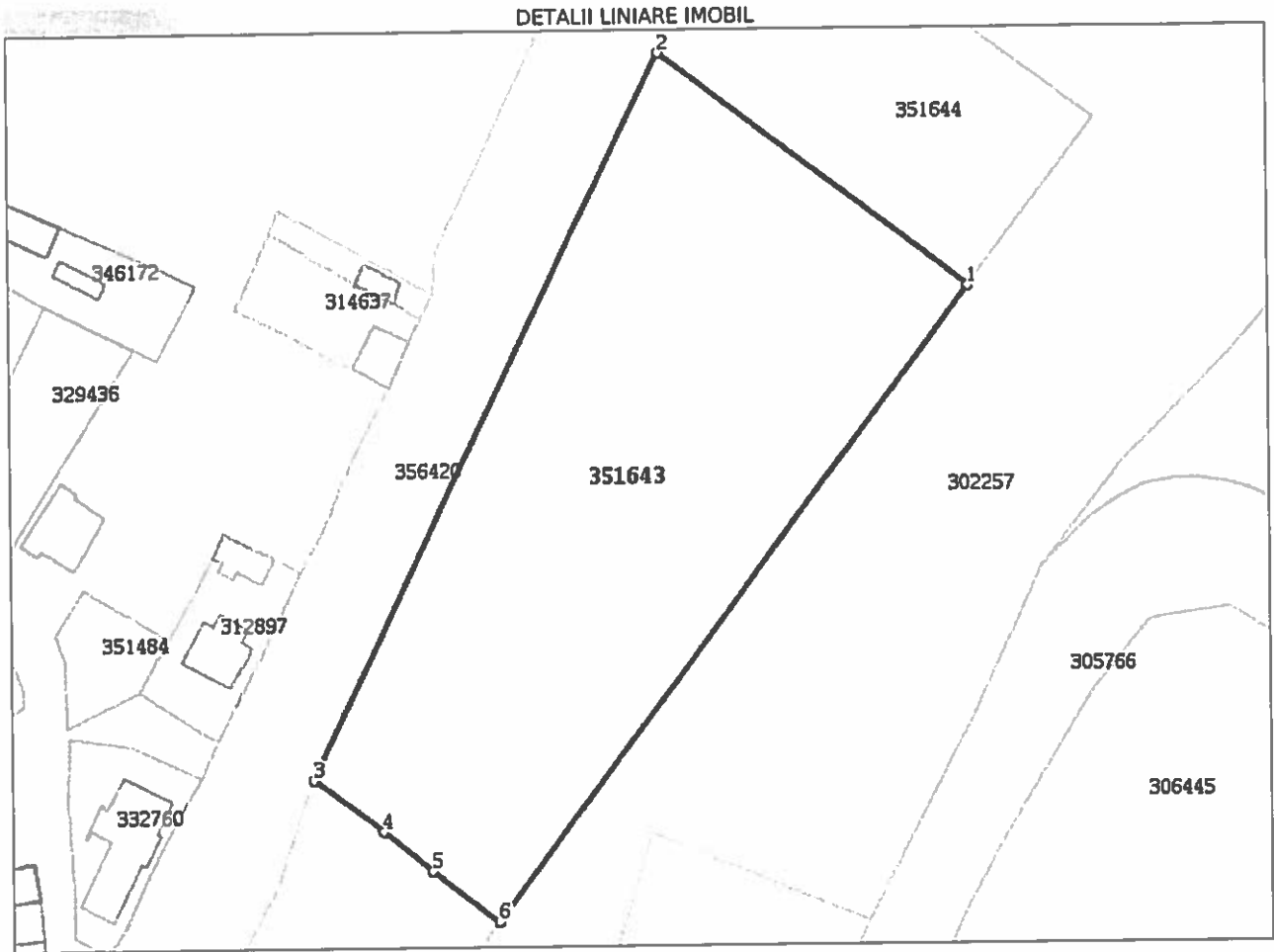
C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
351643	8.534	LOT 1

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	faneata	DA	3.600	-	-	-	
2	curti constructii	DA	4.934	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	72.544
2	3	150.033
3	4	16.184
4	5	11.812
5	6	15.522

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
6	1	147.09

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Pentru acest imobil exista urmatoarele cereri nesolutionate:

Nr. Crt	Nr. cerere	Data cerere	Termen eliberare	Obiect cerere
1	15352	09-02-2021	04-03-2021	Actualizarea informatii tehnice

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

08/03/2021, 09:31

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

Nr. 11619 din 17.02.2020



CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 108 din 02 MAR. 2020

În scopul :

INTOCMIRE PUZ SI RLU - ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE ;

Ca urmare a cererii adresate de CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA pers. fizica cu domiciliul în județul ARAD, la NADLAC, satul , sectorul , cod poștal , Str. 1 DECEMBRIE, nr. 62, bloc , sc. , etaj , ap. , telefon , e-mail Vend.arad@gmail.com, înregistrată la nr. 11619 din 17.02.2020

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul ARAD, municipiul ARAD, satul , sectorul , cod poștal , Str. CETATII, nr. 16, bloc , sc. , etaj , ap. sau identificat prin CF 351643 ARAD ;

TDP: 351643 ;

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. / faza PUG, aprobată cu hotărârea Consiliului Local ARAD nr. 502/ 2018 .

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

REGIMUL JURIDIC

teren situat în intravilanul Municipiului Arad, proprietate privată a d-nei, CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA ;
suprafața de teren conform CF nr. 351643 ARAD - S=8534,00 m.p ;

REGIMUL ECONOMIC

terenul este situat în municipiul Arad, în zona adiacentă a str. Cetatii, marginită la N-E de stația de reglare/măsurare
la S-V de locuințe și la E de limita aferentă PUD - Ansamblul Rezidențial Subcetate ;
categoria de folosință : fâneată 3600m.p și curți construcții 4934m.p : actuală conform C.F ;
solicita : INTOCMIRE PUZ SI RLU - ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE ;

3. REGIMUL TEHNIC

Teren situat adiacent limitei PUD - Ansamblul Rezidential Subcetate, aprobat cu HCLMA nr.17/23.01.2001 , str.Cetatii ;

Suprafata de teren conform CF nr. 351643 ARAD - S=8534,00 m.p ;

Se solicita : INTOCMIRE PUZ SI RLU - ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE ;

Se va intocmi o documentatie PUZ si RLU aferent, cu respectarea prevederilor Legii nr. 350 / 2001 rep., art. 32, alit. C), Legii nr. 50 / 1991 rep., H.G.R. nr. 525 / 1996 , Ghidul privind metodologia de elaborare si continutul cad Planului Urbanistic Zonal - indicativ GM 010 - 2000 , care se vor corela cu PUZ-uri aprobate si in curs de elaborare zona ; Pentru PUZ se vor obtine urmatoarele avize : AVIZ DE OPORTUNITATE, PROTECTIA MEDIULUI COMPA DE APA, ENEL, DELGAZ GRID, TRANSGAZ, TELEKOM, DIRECTIA TEHNICA-SERVICIUL TRANSPORT INTRETINERE SI REPARATII CAI DE COMUNICATII TERESTRE, INSPECTORATUL DE POLITIE JUDET ARAD-SERVICIUL CIRCULATIE, P.S.I, PROTECTIE CIVILA, DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A ARAD, AUTORITATEA AERONAUTICA CIVILA ROMANA ;

Planul de reglementari urbanistice si cel de regim juridic al terenului va avea la baza suportul topografic cad actualizat, vizat de O.C.P.I. Arad care va fi anexat documentatiei de urbanism PUZ ; In prealabil initierii documen PUZ se va solicita emiterea unui Aviz de oportunitate ;

Avizele au fost solicitate in cadrul sedintei de Comisie de Acord Unic intrunita in data de 20.02.2020.

Prezentul certificat de urbanism POATE fi utilizat, in scopul declarat pentru intocmire PUZ si RLU aferent vederea aprobarii in Consiliul Local al Municipiului Arad pentru, ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

**Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire/desfiintare
si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii**

4. OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii - de constructii desfiintare - solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului: Agentia pentru Protectia Mediului ARAD, Splaiul Muresului F.N.

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE si prin Directiva Consiliului Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri si programe, legatura cu mediul si modificarea, cu privire la participarea publicului si accesul la justitie, a Directivei 85/337/CEE si Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea ter de mediu pentru ca aceasta sa analizeze si sa decida, dupa caz, incadrarea / neincadrarea proiectului in lista proiectelor supuse evaluarii impactului asupra mediului.

In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente.

In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste mecanismul asigurarii consultarii publice, centralizarii optiunilor publice si formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investitiei in acord cu rezultatele consultarii publice.

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ de autorizatie a autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii.

In situatia in care, dupa emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism;
 b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

La autorizare se va prezenta extras de Carte Funciara, original, actualizat

- c) documentația tehnică - D.T., după caz:

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

- d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

☐ alimentare cu apa

☐ canalizare

☐ alimentare cu energie electrica

☐ alimentare cu energie termica

☐ gaze naturale

☐ telefonie

☐ salubritate

☐ transport urban

d.2. Avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.3. avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

d.4. Studii de specialitate:

e) Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;

f) Dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

'RIMAR,
Calin Bibart

SECRETAR GENERAL,
Cons. Jui. Lilioara Stepanescu



ARHITECT ȘEF,
A. Radu Dragan

Achitat taxa de 89,74 lei, conform chitanței seria AR XWF nr. 0242634 din 17/02/2020, taxă de urgență - RON și taxă pentru avizarea Certificatului de urbanism de către Comisia de Urbanism si Amenajare a Teritoriului în valoare de RON, conform chitanței seria nr. din .

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/ prin poștă la data de 26 MA 2020

Ing. Raducanu Sorin /

În conformitate cu prevederile legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările
completările ulterioare

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

02.03.2022

01.03.2023

de la data de _____ pana la data de _____

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmand sa obtina, in conditiile legii, un
certificat de urbanism.

Cerere prelungire Nr. 12565 / 18.02.2022

PRIMAR,

Călin Bibort

SECRETAR GENERAL

Prof. R. Stancu Stancu

ARHITECT SEF.

Arh. Emilian Borin Ciupariu

Data prelungirii valabilității

Achitat taxa de 26,92

Transmis solicitantului la data de

lei, conform chitanței nr.

direct/ prin poștă.

din

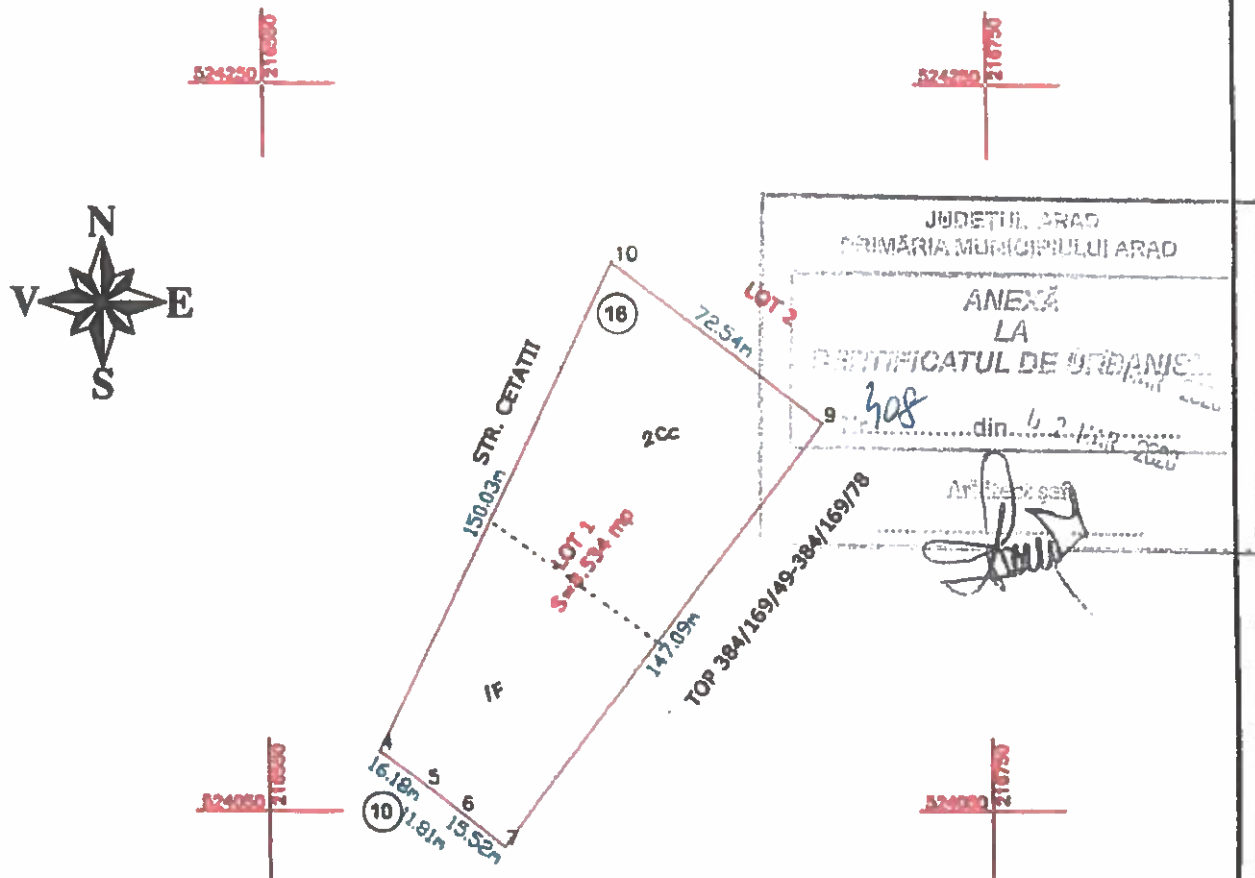
18.02.2022

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2.000

Anexa nr. 1.35 la regulament

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
351675	8.534 mp.	Loc Arad, str Cetatii nr 18, Jud Arad

Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
	ARAD



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	MENTIUNI
1	Fn	3.600 mp.	TERENUL NU ESTE IMPREMIUIT
2	Cc	4.934 mp.	
TOTAL:		8.534 mp.	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	MENTIUNI
-	-	-	-
TOTAL:			

Suprafata totala masurata a imobilului = 8.534 mp
Suprafata din act = 8.534 mp.

Executant: P.F. DAMACUS GHEORGHE
Certificat de autorizare ANCPI: Seria RO-B-F nr. 0009

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectarea
Intocmirii documentatiei cadastrale si corespunderea
acesteia cu realitatea din teren

Semnatura si stampila

Confirm introducerea in baza de date

Intocmit de: **STAN FLOARE**
In baza de date integrata si
in baza de date cadastrala

Data: 25. FEB. 2019

Stampila BCPI

MEMORIU DE PREZENTARE

1. INTRODUCERE:

1.1. Date de recunoastere a documentatiei:

Denumirea proiectului: „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE, str. Cetatii nr. 16, Arad”
Beneficiar: CHARAPAN MIHAIELA CLAUDIA
Proiectant general: SC ARCZZONE STUDIO SRL
Data elaborarii: mai/2020

1.2. Obiectul PUZ - ului:

Prezenta documentație se întocmește la solicitarea beneficiarului CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA, proprietara a terenului inregistrat în CF 351643-Arad.

Obiectul investiției îl constituie intenția de construire a unor locuințe colective cu zonele de circulație, parcuri și spații verzi aferente.

Investiția se va realiza pe o parcelă de teren situată în intravilanul municipiului Arad, în zona de sud-est în suprafață de 8.534 mp.

Beneficiarul dispune de:

- Certificat de Urbanism nr. 408/02.03.2020 eliberat de către Primăria Municipiului Arad pentru terenul din CF 351643 Arad.
- Aviz de oportunitate nr. 22 din 25.08.2020 pentru elaborarea Planului Urbanistic Zonal - „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE”, str. Cetatii nr. 16, Arad
- Avizele se vor obține conform Certificatului de Urbanism nr. 408/02.03.2020.

Tema - program solicită amenajarea unui teren în suprafața de 8.534 mp, incinta urmând să cuprindă un ansamblu de locuințe colective, cu amenajările necesare: acces carosabil din str. Cetatii, circulație carosabilă, pietonale, parcuri, spații verzi.

Elementele de temă vor fi realizate astfel încât să se respecte:

- Regulamentul General de Urbanism;
- Prevederile PUG municipiul Arad;
- Echilibrul între indicii constructivi și indicatorii urbanistici;
- Densitatea adecvată în cadrul sistemului urbanistic și programului arhitectural în raport cu suprafața terenului;
- Asigurarea acceselor carosabile în zonă;
- Sistematizarea eficientă a terenului pentru asigurarea funcțiilor ce vor ocupa zona;
- Respectarea zonelor de protecție față de utilitățile existente în zona amplasamentului și realizarea spațiilor verzi de protecție unde este cazul.

Categoriile de lucrari necesare investitiei vor fi:

- a) Sistemalizare verticala a terenului.
- b) Constructii noi: blocuri locuinte colective.
- c) Amenajarea accesului comun pentru ansamblul de locuinte si gradinita, din strada Cetatii;
- d) Amenajarea platformelor carosabile din incinta cu locuri de parcare, a trotuarelor in incinta.
- e) Amenajarea spatiilor verzi din incinta.
- f) Racorduri la retelele tehnico-edilitare din zona si retele din incinta.
- g) Platforme gospodaresti si amenajari tehnico-edilitare.
- h) Imprejmuire partiala perimetrala.

1.3. Surse documentare:

Documentatia se întocmește in conformitate cu prevederile legii 350/2001 privind Amenajarea Teritoriului si Urbanismul, ale Legii nr. 50.1991 pentru autorizarea executarii lucrarilor in constructii, modificate si completate prin Ordonanta de urgenta nr. 100/2016, precum și în conformitate cu H.G. 525/1996 republicata, privind Regulamentul General de Urbanism.

De asemenea s-a avut in vedere REGLEMENTAREA TEHNICA – GHID PRIVIND METODOLOGIA DE ELABORARE SI CONTINUTUL CADRU AL PLANULUI URBANISTIC ZONAL – indicativ GM-010-2000 aprobat cu ordinul MLPAT nr. 176/N/16 august 2000.

Prezenta lucrare are la baza documentații si acte anterioare acestui studiu, privind informații referitoare la dezvoltarea zonei în cauză. Se menționează:

- PUG Municipiul Arad aprobat;
- Ridicare topografică, întocmit de catre SC TOPOVAS PLAN SRL;
- Certificat de urbanism nr. 408/02.03.2020, privind intocmire PUZ si RLU pentru Ansamblu locuinte colective;
- Aviz de oportunitate nr. 22 din 25.08.2020 pentru elaborarea Planului Urbanistic Zonal - „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE ”, eliberat de catre Primaria Municipiului Arad;
- Studiul geotehnic intocmit de catre SC DROMCONS SRL prin ing. Adrian Prahoveanu.

Prevederile PUG-ului aprobat, destinatia stabilita prin PUG aprobat pentru zona / amplasamentul analizat / teritoriul care face obiectul studiului:

Conform PUG Arad, terenul este situat in intravilanul municipiului Arad, in UTR 65.

- Functiunea dominanta a zonei: zona de recreere
- Functiuni complementare ale zonei: spatii comerciale

In UTR nr. 65 exista conform PUG Arad interdictie temporara de construire pana la elaborare PUD sau PUZ.

Pentru terenul alipit la estul investitiei, PUD – Ansamblu rezidential Subcetate, detaliaza UTR 64 si 65 din PUG si stabileste ca functiune dominanta – zona rezidentiala (locuinte unifamiliale individuale P+1E – P+2E si locuinte colective P+3E) si functiuni complementare admise: spatii comerciale, prestari servicii, invatamant.

Incinta are categoria de folosinta: faneata 3.600mp si curti constructii 4934mp.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. Evoluția zonei:

Amplasamentul studiat este situat în partea de sud-est a municipiului Arad la cca. 180m față de albia râului Mureș, este aliniat la str. Cetății și constă din 8.534mp teren intravilan.

În prezent terenul este alipit zonei pentru care a fost întocmit și aprobat PUD – Ansamblu Rezidențial Subcetate, aprobat cu HCLMA nr. 17/23.01.2001.

Pe terenul PUD – Ansamblul Rezidențial Subcetate au fost construite și sunt date în folosință o serie de locuințe P – P+2E, în zona de nord a acestuia. Restul terenului este încă neconstruit.

În zona există la vest, nord și sud de amplasament, construcții de locuințe în general parter cu locuințe individuale pe lot și anexe gospodărești, construite în perioada anilor 1950.

Vis a vis de amplasament spre sud-vest există un ansamblu de locuințe colective cu nivel de înălțime D+P+2E construite la începutul anilor 2000.

În momentul de față zona este obiectul mai multor studii de urbanism care vor defini evoluția viitoare și vor permite construirea obiectivelor de investiții propuse de către investitori.

Disfuncționalități ale zonei:

Disfuncționalitățile zonei se regăsesc în:

- Existența unui fond construit în mare parte compus din case de tip rural P sau P+1 în imediată vecinătate și vis a vis de amplasament;
- Carosabilul existent este amplasat la o cota de nivel cu cca. 3m mai sus decât cota terenului.

Soluțiile care se vor adopta pentru depășirea acestor disfuncționalități vor fi:

- Se va stabili un regim de înălțime care să nu depășească diferența de număr de nivele acceptată prin RGU.
- Realizarea unei platforme pietonale la nivelul carosabilului străzii Cetății din care se va face accesul la parterul blocurilor și sub care se vor amenaja parcuri acoperite.

2.2. Încadrarea în zona

Zona studiată este situată în partea sud-estică a municipiului Arad, la cca. 180m de cursul râului Mureș și aliniat la carosabilul străzii Cetății.

Zona este accesibilă din strada Cetății prin intermediul unui acces care urmează a fi proiectat.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Nord C.F. 351644 teren proprietate privată - centru educațional în curs de elaborare PUD;
- Sud teren domeniu public (acces locuințe existente) și terenuri proprietate privată – locuințe existente;
- Vest domeniu public strada Cetății;
- Est CF 302257 intravilan – teren neconstruit (PUD – Ansamblul Rezidențial Subcetate)

2.3. Elemente ale cadrului natural.

Amplasamentul este situat într-o zonă construită parțial a municipiului Arad. Construcțiile existente în general sunt din anii 1950-1960, cu puține inserții contemporane.

Municipiul Arad beneficiază de un cadru natural caracterizat de relieful de câmpie și lunca. Centrul orașului este situat în mare parte în lunca râului Mureș, între Câmpia Aradului la nord și Câmpia Vingai la sud.

Orașul este la altitudinea medie de 110 față de nivelul Marii Negre.

Aradul este situat într-o zonă de climă temperat continentală cu un caracter moderat datorat influențelor oceanice.

Indicatori cuantificabili care definesc caracteristicile climatice au următoarele valori și variații:

- radiația solară globală este de peste 112,5kcal/cm²/an.

- frecvența vânturilor dominante – mediile anuale dinspre SE - 13,7% și S - 13%, apoi cele dinspre N - 12,4%, NV - 10,7%, și SV - 10%. frecvența medie anuală a calmului - 21,3%. vitezele medii anuale pe cele opt direcții variază între 2,6 - 4,3m/s.
- s-au înregistrat deplasări relativ rare de aer arctic din nord, respectiv, foarte rar, de aer tropical-continental dinspre sud și sud-est.
- variații ușoare ale temperaturilor medii anuale.
- precipitațiile atmosferice au variat în intervalul 2009 – 2013 între 411,0 mm (2011) și 799,1 mm (2010)
- fenomenul de îngheț se înregistrează în proporție de 90% din ierni, cu durată medie de 40 de zile. fenomenul de “pod de gheață” apare mai rar la cca 2 ani și durează 30 de zile.

Pe teritoriul Municipiului Arad riscurile naturale semnificative sunt cele referitoare la inundabilitate din cauza situării pe cursul Raului Mures.

Județul Arad se află în zona D, E și F a cutremurelor bănățene de tip intraplacă, cu epicentrul în zona Banloc, Județul Timiș (conform Planului de analiză și acoperire a riscurilor – Județul Arad, 2011). Municipiul Arad se încadrează în zona E, cu intensitate VII grade MSK.

Zona vulnerabilă la inundațiile produse prin revărsarea râului Mureș o reprezintă toată suprafața cuprinsă între digurile de apărare existente și malurile râului. Cele mai mari inundații s-au produs pe această suprafață în anii 1970, 1975, și 1981.

Zonele vulnerabile la inundațiile produse de apele interne se află în cartierele Gai, Bujac, Șega, Grădiștea, Aradul Nou și Sânicolaul Mic.

Zonele de risc seismic, conform prevederilor din Normativul P.100-92, situează Aradul în zona D cu indicatorii seismici: $K_s=1,0$ și $T_c=0,16$. Perioada de revenire 50 de ani.

Condiții geotehnice

Amplasamentul cercetat se găsește în localitatea ARAD – județul ARAD, situată în Câmpia Aradului. Regiunea este de fapt o luncă largă în care lăsarea subsidentă locală a determinat acoperirea loessurilor și chiar a nisipurilor eoliene cu aluviuni noi.

Geologic zona aparține Bazinului Pannonic, coloana litologică a acestui areal cuprinzând un etaj inferior afectat tectonic și o cuvertură posttectonică.

Depozitele cuaternare, care constituie de fapt terenurile de fundare, sunt reprezentate în general prin 3 tipuri genetice de formațiuni:

- aluvionare – aluviuni vechi și noi ale râurilor care străbat regiunea și intra în constituția teraselor și luncilor acestora;
- gravitaționale – reprezentate de alunecări de teren și deluvii de pantă, ce se dezvoltă în zona de „ramă” a depresiunii;
- cu geneza mixtă (eoliană, deluvial-proluvială) – reprezentată prin argile cu coacțiuni feromanganoase și depozite de piemont.

Amplasamentul nu este afectat de fenomene fizico-mecanice care să-i pericliteze stabilitatea prin fenomene de alunecare.

Clima și regimul pluviometric

Factorii climatici determină existența unui climat temperat continental moderat, cu influențe mediteraneene și oceanice, specific zonelor de câmpie din Câmpia Aradului.

Circulația maselor de aer este predominant vestica cu o vizibilă etajare dispusă de la vest la est, odată cu creșterea altitudinii. În zona de câmpie se înregistrează o medie anuală de 10°C , iar în zona dealurilor și piemonturilor de 9°C . Media anuală a temperaturilor înregistrează o scădere până la 8°C în zona munților și ajunge la 6°C în zona celor mai mari înălțimi. Cantitățile medii de precipitații se înscriu în valori cuprinse între 565-600mm anual în zona de câmpie, de 700-800mm anual în zona dealurilor și piemonturilor și 800-1200mm anual în zona montană.

Conform STAS 1709/1-90 zona proiectata se situeaza in zona de tip climatic I cu valori ale indicelui de umiditate $I_m = 20 \dots 0$.

Conform STAS 10101/20-90 privind „Incarcarile date de vant” amplasamentul se incadreaza in zona A.

Conform STAS 10101/21-92 privind „Incarcarile date de zapada” amplasamentul se incadreaza in zona A.

Conform zonării seismice după Normativul P-100-1/2013 amplasamentul se încadrează în zona cu o perioadă de colț $T_c = 0,7$ sec. și un coeficient seismic $a_g = 0,20g$.

Adâncimea de îngheț este de $0,70 - 0,80$ m (conform STAS 6054-77).

Apa subterana: nu a fost interceptată pe adâncimea forajului F1 pana la cota -2,50m.

2.4. Circulația

Terenul este amplasat aliniat la carosabilul strazii Cetatii in rambleu.

Pe strada Cetatii exista linie de transport in comun – autobuze.

Actualmente accesul in zona se poate realiza printr-un acces de pamant (partial piatra) existent din str. Cetatii acces care deservește casele existente la sud de amplasament.

2.5. Ocuparea terenurilor:

Terenul pe care se propune investitia este in proprietatea doamnei Chrapan Mihaela Claudia. Terenul are o suprafata totala de 8.534mp din care 3.600mp sunt faneata si 4.934mp sunt curti constructii in intravilan conform CF nr. 351643 Arad este liber de constructii.

➤ Principalele caracteristici ale functiunilor ce ocupa zona studiata:

In vecinatatea amplasamentului, se disting urmatoarele zonificari functionale:

- Zona de locuire cu case individuale P, P+1E, la 92m distanta, blocuri de la P+2E la P+3E
- Zone servicii – benzinariile Lukoil si Rompetrom, cladire birouri, gradinita in curs de elaborare PUD.
- Zone edilitare – statie SRM Arad 1, statie pompe.

➤ Gradul de ocupare a zonei cu fond construit

In perimetrul terenului ce face obiectul PUZ nu exista fond construit. POT si CUT in incinta sunt 0,0% respectiv 0.

➤ Existenta unor riscuri naturale in zona studiata sau in zonele vecine

- Cutremure de pamant:

Conform PATJ Arad zona studiata face parte din zona de intensitate seismica MSK 7 (conform STAS 11.100/1993) cu perioada de revenire de 50 ani, si din zona seismica „D” cu indicatorii seismici: $K_s = 1,0$ și $T_c = 0,16$ (conform normativului P100-1/2013).

- Inundatii:

Zona vulnerabilă la inundațiile produse prin revărsarea râului Mureș o reprezintă toată suprafața cuprinsă între digurile de apărare existente și malurile râului. Cele mai mari inundații s-au produs pe această suprafață în anii 1970, 1975, și 1981.

Zonele vulnerabile la inundațiile produse de apele interne se află în cartierele Gai, Bujac, Șega, Grădiștea, Aradul Nou și Sânicolaul Mic.

In municipiul Arad, cursul Muresului este indiguit.

- Alunecari de terenuri:

Alunecarile de teren nu reprezinta un risc semnificativ pe teritoriul municipiului Arad.

➤ Principalele disfunctionalitati:

Disfunctionalitatile zonei studiate sunt:

- Existenta unui fond construit in mare parte compus din case de tip rural P sau P+1 in imediata vecinatate si vis a vis de amplasament;
- Carosabilul existent este amplasat la o cota de nivel cu cca. 3m mai sus decat cota terenurilor adiacente de o parte si de alta a drumului.

➤ Zone de protectie impuse pe terenul studiat:

Zonele de protectie fata de anumite obiective sau retele de utilitati sunt:

- Zona de protectie fata de rețeaua de gaze naturale existenta pe marginea carosabilului str. Cetatii.
- Zona de protecție – fata de SRM gaze naturale;

Zona studiata nu este afectata de regulamente de urbanism aferente zonelor cu valoare arhitecturala, istorica si ambientala.

2.6. Echiparea edilitară

2.6.1. Alimentarea cu apă

Rețeaua de apa potabila existentă este pe strada Cetatii.

2.6.2. Canalizare menajeră

Reteaua de canalizare menajeră este situata pe strada Cetatii si mai exista o canalizare menajera care porneste din statia de pompe in imediata vecinatate a amplasamentului si care trece la 3,5m de coltul de nord est al terenului.

2.6.3. Canalizare pluvială

Reteaua de canalizare puviala existenta este situata pe strada Cetatii.

2.6.4. Alimentarea cu gaze naturale

În zona studiata exista la o distanța de 40m nord față de teren, o statie reglare masurare gaze. Deasemenea paralel cu terenul studiat exista o retea de gaze naturale amplasata de-a lungul strazii Cetatii.

2.6.5. Alimentarea cu energie electrică

În prezent, în zona studiată există o rețea electrică aeriană, paralela cu strada Cetatii amplasata pe partea opusa si care la capatul sudic al terenului are un stalp amplasat in interiorul parcelei, stalp care alimenteaza locuintele existente din zona.

2.7. Probleme de mediu:

Terenul în studiu este inscris in CF ca avand categoria de folosință partial curte constructii partial faneata. In zona nu exista valori ale patrimoniului care sa necesite protectie. Zona nu este expusa riscurilor naturale, nu este inundabila iar terenul are stabilitatea asigurata.

Problemele de mediu se trateaza in cadrul unor analize de evaluare a impactului asupra mediului, incluse planurilor de amenajare a teritoriului si planurilor de urbanism.

Analiza problemelor existente de mediu in zona studiata se refera cu precadere la:

- Relatia cadru natural- cadru construit
- Marcarea punctelor si traseelor din sistemul cailor de circulatie si din categoriile echiparii edilitare, ce prezinta riscuri pentru zona
- Evidentierea riscurilor naturale si antropice
- Evidentierea valorilor de patrimoniu ce necesita protectie

• RELATIA CADRU NATURAL – CADRU CONSTRUIT

Terenul pe care se propune investitia este amplasat adjacent unui cadru construit constituit, avand la dispozitie toate utilitatile necesare la limita proprietatii.

Relieful de campie al Aradului permite o desfasurare a zonei construite fara restrictii de relief datorate declivitatiilor mari, dar in acelasi timp duce la o desfasurare plata fara puncte de interes care sa determine silueta orasului, respectiv a zonei studiate.

Elementul restrictiv in desfasurarea zonei construite este cursul sinuos al raului Mures, care determina o anumita sinuositate a zonelor construite din imediata lui apropiere.

Se impun urmatoarele zone de protectie:

- Zonă de protecție față de rețeaua de gaze naturale care exista pe strada Cetatii in partea amplasamentului si partial chiar pe amplsament.

• MARCAREA PUNCTELOR SI TRASEELOR DIN SISTEMUL CAILOR DE CIRCULATIE SI DIN CATEGORIILE ECHIPARII EDILITARE, CE PREZINTA RISCURI PENTRU ZONA

- **sistemul cailor de circulatie din zona este compus din:**
 - strada Cetatii strada cu doua benzi, asfaltata;
 - drum de pamant din str. Cetatii, neamenajat.
- **categoriile echiparii edilitare:**
 - in zona exista retelele edilitare necesare alimentari oricarui obiectiv nou (apa rece menajera, canalizare, alimentare cu energie electrica si gaze naturale). Retelele sunt amplasate pe Str. Cetatii in zonele de acostament pe ambele parti.
 - aceste retele existente sunt retele orasenesti de distributie (nu sunt magistrale) si nu prezinta riscuri pentru zona astfel (zonele de protectie sunt conform avizelor otinute de la detinatorii de retele.)

• EVIDENTIAREA RISCURILOR NATURALE SI ANTROPICE

- **Riscuri naturale:**
 - seismicitate: Terenul studiat face parte din zona seismica „D” cu indicatorii seismici: $K_s=1,0$ și $T_c=0,16$ (conform normativului P100-1/2013)
 - geotehnic: risc geotehnic redus
 - inundații: Zona vulnerabilă la inundațiile produse prin revărsarea râului Mureș o reprezintă toată suprafața cuprinsă între digurile de apărare existente și malurile râului. Cele mai mari inundații s-au produs pe această suprafață în anii 1970, 1975, și 1981. Zonele vulnerabile la inundațiile produse de apele interne se află în cartierele Gai, Bujac, Șega, Grădiștea, Aradul Nou și Sânicolaul Mic. In zona amplasamentului studiat, cursul Muresului este indiguit.
 - alunecări de teren: Nu este cazul;
- **Riscuri antropice (tehnologice si industriale): se pot face referiri la:**
 - Accidente chimice rezultate din procesul tehnologic, in cazul de fata – nu este cazul.
 - Incendii de mari proportii – pentru evitarea acestora vor respecta toate cerintele de securitate la incendiu care vor fi stabilite in functie de conformarea constructiilor si de activitatea care se va desfasura in cladiri;
 - Accidente majore pe caile de comunicatii – pentru evitarea acestora se va respecta semnalizarea circulatiei rutiere.

• EVIDENTIAREA VALORILOR DE PATRIMONIU CE NECESITA PROTECTIE

Pe teren sau in apropiere nu exista valori de patrimoniu, cladiri, zone protejate sau situri arheologice.

2.8. Optiuni ale populatiei:

In cadrul etapei de elaborare a primei versiuni a planului se vor publica doua anunturi in mass-media privind elaborarea primei versiuni a planului si declansarea etapei de incadrare conform H.G. nr. 1076-2004, in vederea deciziei de supunere sau nu a planului la procedura de evaluare de mediu.

In conformitate cu prevederile Ordinului MDRT nr. 2701/2010 pentru aprobarea metodologiei de informare si consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului si de urbanism, se va efectua informarea in cadrul etapei a 2-a – etapa de elaborare a propunerilor PUZ:

- A fost publicat anuntul etapa I, privind posibilitatea de consultare asupra propunerilor preliminare PUZ si s-a afisat pe pagina de internet a Primariei Municipiului Arad si la sediul acesteia in data de 10.08.2020;
- Publicul a fost invitat sa transmita comentarii si observatii privind propunerile PUZ in perioada 10.08.2020 – 20.08.2020;
- A fost publicat si anuntul pentru etapa II, privind posibilitatea de consultare asupra propunerilor preliminare PUZ cu perioada de transmitere a observatiilor intre 05.10.2020 – 19.10.2020;
- Titularul PUZ, Chrapan Mihaiela Claudia a amplasat panourile in etapa I si II.

Se va incerca echilibrarea intereselor beneficiarului cu conditiile in care legislatia permite realizarea acestui obiectiv, tinand cont de toate aspectele generate de conditiile date de amplasament.

3. **PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ – PREZENTAREA INVESTITIEI:**

3.1. Concluzii ale studiilor de fundamentare:

Ridicarea topografica: SC Topovas Plan SRL, a intocmit ridicarea topografică. Aceasta a ajutat la determinarea corectă a amplasamentului: lungimea laturilor parcelei, poziționarea față de parcelele vecine, poziționarea față de drumurile din zona. De asemenea, sunt indicate echipările edilitare existente pe parcelă si in zona studiata si cota generala a terenului. Suportul grafic pentru partea desenată a prezentei documentații are la bază ridicarea topografică realizată.

Studiul geotehnic: a fost intocmit de catre SC Dromcons SRL, prin ing. Adrian Prahoveanu si ing. Daniel Ţole.

Pentru întocmirea Studiului Geotehnic pe amplasamentul cercetat, s-a executat un foraj geotehnic F1 până la adâncimea de - 2,50 m de la suprafața terenului. Pe parcursul executării forajului s-au prelevat probe de pământ care au permis stabilirea succesiunii stratigrafice ale acestuia, cota 0,00m fiind cota generala a terenului natural din punctul de executie al forajului.

Stratificația terenului de fundare din amplasament este următoarea:

FORAJUL F 1

0,00-0,50	m-	Strat vegetal
0,50-1,60	m-	argila prafoasa nisipoasa maronie, plastic vartoasa
1,60-2,50	m-	Praf nisipos galbui maroniu cu concretiuni carbonatice, plastic vartos de 0,90m, strat neputizat

Cota de fundare recomandată este de $D_f = -0,70$ m de la suprafața actuală a terenului natural. Cota de fundare este situată în stratul de argila nisipoasă cuprinsă între $-0,50$ m ... $-1,60$ m.

Fundarea directă a clădirii se va realiza cu respectarea prescripțiilor tehnice NP 126/2012 intitulat „COD DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE PENTRU CONSTRUCȚII FUNDATE PE PĂMÂNTURI CU UMFLĂRI ȘI CONTRACȚII MARI”.

APA SUBTERANĂ

Apa subterană nu a fost interceptată pe adâncimea forajului F 1 până la cota $-2,50$ m.

Nivelul hidrostatic maxim al apelor subterane nu poate fi determinat decât în baza unor studii hidrogeologice extinse. Variația nivelului apei subterane este legată de cantitățile de precipitații cazute în zona și de topirea zăpezilor.

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

În urma analizării rezultatelor obținute, prin executarea investigațiilor de teren, a prelevărilor de probe și a încercărilor de laborator, rezultă următoarele concluzii și recomandări, cu privire la stratificația terenului precum și la caracteristicile geotehnice ale amplasamentului investigat:

- Conform clasificării pământurilor în funcție de plasticitate, au **gradul de plasticitate mijlociu** (argila prafoasă nisipoasă) și **gradul de plasticitate redus** (praf nisipos).
- Conform clasificării pământurilor în funcție de gradul de consistență, este **pământ plastic vartos**.
- Conform STAS 1709/3-90, gradul de sensibilitate la îngheț pentru aceste pământuri se încadrează ca fiind **foarte sensibile**.
- **Se recomandă ca adâncimea de fundare să se realizeze la minim $0,70$ m față de terenul natural.**
- **Se recomandă sistematizarea atentă a zonei din punct de vedere a colectării apelor meteorice, pentru ca infiltratia apelor meteorice în terenul de fundare să nu afecteze în timp caracteristicile fizico-mecanice ale acestuia.**
- Din punctul de vedere al rezistenței la săpare (Indicator de norme de deviz TS/1981) pământurile se pot încadra astfel:
 - Sapătura manuală - mijlociu (praf nisipos), tare (argila prafoasă nisipoasă)
 - Sapătura mecanică - teren categoria I

Elemente de temă: Tema de proiectare solicită amenajarea unei incinte cu destinație rezidențială mobilată cu imobile pentru locuire colectivă, platforma pietonală la cota parterului, zone verzi, acces carosabil din strada Cetății, zone carosabile în incintă și platforme de parcare.

Funcțiunea propusă prin documentația PUZ este funcțiunea predominantă a zonei - locuire.

3.2. Prevederi ale PUG privind funcțiunea solicitată:

Conform PUG Arad, terenul este situat în intravilanul municipiului Arad, în partea de sud-est a municipiului în UTR 65.

PUG Arad aprobat stabilește pentru UTR 65 din care face parte terenul, interdicție de construire până la elaborare PUZ sau PUD.

Pentru terenul alipit la estul investiției, PUD – Ansamblu rezidențial Subcetate, detaliază parțial UTR 64 și 65 din PUG și stabilește ca funcțiune dominantă – zonă rezidențială (locuințe unifamiliale individuale P+1E – P+2E și locuințe colective P+3E) și funcțiuni complementare admise: spații comerciale, prestări servicii, învățământ.

Stația de gaze și zona de case existente în sudul amplasamentului fac parte din UTR 32. Pentru zona Lmu32b, PUG stabilește - zonă rezidențială cu clădiri P, P+1, P+2, P+2+M.

Terenul are categoria de folosință: fâneată și curți construcții în intravilan.

3.3. Valorificarea cadrului natural:

Zona studiată beneficiază de un cadru natural de campie. Terenul este relativ plan.

La o distanță de 170m se afla cursul Raului Mures cu oglinda de apă și zona de parc care o însoțeste. Acestea vor constitui peisajul vizibil de la etajele superioare ale imobilelor.

3.4. Modernizarea circulației:

În partea de nord a incintei se va amplasa drumul de acces în incintă cu racordul la strada Cetății și cu preluarea diferenței de cote de nivel. Drumul de acces va ajunge la cota terenului sistematizat cu o pantă de acces conform cu normativele în vigoare de unde se va lega de platforma carosabilă a incintei.

Drumul de acces va fi asfaltat și va avea o lățime de 7,00m conform strada categoria III-a. Acest drum va asigura și accesul la parcela învecinată – CF 351644 Arad) pe care se intenționează construirea unui centru educational (în curs de elaborare PUD) prin instituirea unei servituti de trecere.

În incintă se va amenaja o circulație carosabilă perimetrală cu o lățime de 6,00m (min 4,5m) cu acces la locurile de parcare, amenajate la nivelul terenului și sub fiecare imobil la cota demisolului. Se vor amenaja un număr de locuri de parcare asigurându-se un coeficient de 1,5 locuri de parcare/apartament.

Circulația din incintă va asigura accesul de intervenție la clădiri și accesul la zonele de parcare.

Circulațiile pietonale se vor amenaja la cota terenului și vor asigura accesul la fiecare imobil la această cota prin circulațiile verticale (casa de scara și lift) ale fiecărui imobil.

În partea de sud a parcelei se va rezerva o porțiune de teren de 323mp care va fi cedată administrației locale, pentru o posibilă amenajare viitoare a circulației carosabile spre străzile Pompei și Diogene și pentru acces la stația de pompare existentă în apropierea amplasamentului.

Circulațiile din incintă vor avea posibilitatea de a fi racordate la circulațiile viitoare din zonă, prin legături carosabile cu circulațiile cuprinse în PUZ-uri aprobate. Astfel carosabilul de acces din strada Cetății (la nord) se va putea continua spre partea de sud-est spre strada Pompei și spre strada Diogene.

Drumul de acces din strada Cetății, pe latura de Nord, realizat de către titularul PUZ, pentru ansamblul de locuințe și pentru CF 351644 (servitute de trecere) va fi cedat după execuție în administrarea Unității Teritoriale Arad, urmând a fi trecut în domeniul public (drumul cu o lățime de 7,0m plus cei 0,5m stanga/dreapta care sunt destinați executării zidului de sprijin necesar, amplasat adiacent limitei nordice a incintei).

Terenul propus pentru realizarea accesului din sud, din strada Cetății, în suprafață de 300mp, destinat realizării unei viitoare circulații care să lege strada Cetății cu străzile Pompei și Diogene, va fi cedat Unității administrativ teritoriale Arad - autorității administrației publice locale, pentru ca aceasta să poată dezvolta în viitor circulația carosabilă, publică înspre zona de sud – strada Pompei.

În cazul unor dezvoltări viitoare a zonei din sudul parcelei PUZ, spre străzile Pompei și Diogene, sau a circulației publice pe strada Cetății, s-a rezervat o zonă de teren în zona intersecției propuse cu strada Cetății, zona aflată în afara zonei de implementare a construcțiilor, pe care NU se va putea construi – se vor putea doar amenaja trotuare, alei, spații verzi.

3.5. Zonificare functionala – reglementari, bilent teritorial, indici urbanistici:

Prezenta documentatie are ca obiect realizarea investitiei „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE” str. Cetatii nr. 16 in municipiul Arad, CF 351643-Arad in zona de sud-est a municipiul Arad.

Obiectivele principale propuse pentru această investitie sunt:

- Asigurarea accesului la teren, în contextul zonei și a legăturii acesteia cu celelalte zone din vecinătate.
- Stabilirea funcțiunilor permise în cadrul acestei zone, stabilirea de reglementari specifice zonei de locuire.
- Reglementarea procentului de ocupare si a coeficientului de utilizare a terenului.
- Rezolvarea circulației și a accesului carosabil si pietonal la fiecare imobil, stabilirea de reglementari privind parcarile si spatiile verzi.
- Propunerea infrastructurii tehnico - edilitare în vederea asigurarii utilitatilor necesare investitiei.

Se propune amenajarea unui teren cu destinatia de locuire colectiva, avand suprafata masurata de 8.534mp.

Incinta amenajata va fi alcatuita din:

- O zona construibila in care se vor amplasa imobilele de locuinte colective;
- Acces carosabil in incinta din strada Cetatii printr-un racord la acesta, cu preluarea diferentei de cote de nivel;
- Platforma carosabila cu locuri de parcare pentru autoturisme;
- Platforme pietonale;
- Zone verzi amenajate perimetrale si intre imobile;
- Imprejmuire partiala – amplasata pe limita de proprietate.

Se propune un regim de inaltime maxim de D+P+4E+1ER pentru imobilele amplasate in perimetrul construibil si D+P+3E+1ER pentru primul imobil amplasat in zona de sud a incintei spre locuintele aflate in aceea zona.

Parcela reglementata va avea urmatoarea zonificare, in limitele de proprietate:

L – UNITATE FUNCTIONALA – LOCUINTE COLECTIVE

St = 8.534mp Ac max = 3414mp (40%)

L.1 – subunitate functionala – imobile locuire colectiva

destinata construirii mai multor imobile de locuinte colective

Regimul de inaltime:

D+P+4E+1ER si D+P+3E+1ER (pentru primul imobil din partea de sud a incintei).

Inaltimea maxima 20,9m peste cota 0,00.

Cota 0,00 = 112,60NMN cota maxima = 133,5NMN

Zona de implementare a constructiilor va avea suprafata de 6159mp.

Distantele acesteia pana la limita de proprietate sunt:

- Spre str. Cetatii 1,50m in partea de nord si 7,00m in partea de sud
- Spre CF 351644 8,00m
- Spre CF 302257 8,00m
- Spre zona de case individuale din sudul amplasamentului 11,30m
- Coltul dinspre strada Cetatii va fi tesit pentru a permite o eventuală dezvoltare ulterioară a nodului de circulatie, daca va fi cazul.

Indicatorii urbanistici:

POT max = 40%

CUT max = 1,6

Se vor respecta orice restrictii referitor la retragerea cladirilor propuse fata de retele edilitare sau drumuri, impuse de catre avizatori.

C1 – SUBUNITATE FUNCTIONALA DESTINATA AMENAJARII ACCESULUI RUTIER SI PIETONAL DIN STR. CETATII

Destinată amenajarii carosabilului de acces direct din strada Cetății prin racord la aceasta. Accesul propus va fi folosit și de investiția amplasată la nord de amplasament (CF 351644). Drumul de acces executat va fi cedat Unității administrativ teritoriale Arad în administrare.

Carosabilul va fi asfaltat și va avea o lățime de 7,00m.

Panta de accedere la cota platformei carosabile din incinta va fi conform normativelor in vigoare.

Pentru posibila dezvoltare in viitor a accesului rutier si pietonal s-a rezervat o zonă de teren în dreptul intersecției propuse cu strada Cetății, prin teșirea zonei de implementare a construcțiilor, zonă pe care NU se va putea construi – se vor putea doar amenaja trotuare, alei, spații verzi.

C2 – SUBUNITATE FUNCTIONALA DESTINATA AMENAJARII CIRCULATIEI CAROSABILE SI PIETONALE SI PARCARILOR IN INCINTA

Circulatia carosabila si pietonala se vor amenaja din carosabilul de acces propus care va face legatura cu str. Cetatii.

Carosabilul din incinta se va amenaja la nivelul terenului sistematizat.

Accesul pietonal la imobilele propuse se va putea face la cota demisolului care va fi la cota terenului ,prin circulatiile verticale ale imobilelor care vor ajunge pana la demisol.

Se vor amenaja un număr de locuri de parcare care va asigura un coeficient de minim 1,5 locuri de parcare/pentru fiecare apartament.

C3 – SUBUNITATE FUNCTIONALA DESTINATA AMENAJARII CIRCULATIEI CAROSABILE SI PIETONALE PENTRU LOCUITORII DIN ZONA SI PENTRU ASIGURAREA ACCESULUI LA STATIA DE POMPE.

Această subunitate funcțională amplasată la limita de sud a incintei va avea o suprafață de 323mp va fi destinată posibilităților de dezvoltare viitoare a circulației în zonă prin realizarea unei legături carosabile cu întreaga zonă dinspre străzile Pompei și Diogene. Titularul PUZ nu va construi nimic pe această suprafață.

Terenul destinat subunității funcționale C3 va fi cedat Unității administrativ teritoriale Arad pentru a fi trecut în domeniul public și folosit la dezvoltarea viitoare a circulațiilor publice în zonă prin asigurarea de către aceasta a unui al doilea acces în strada Cetății.

SP1 SUBUNITATE FUNCTIONALA – DESTINATA AMENAJARII SPATIILOR VERZI

Destinata amenajarii spatiilor verzi plantate in incinta, care se refera la spatiile verzi cu rol estetic si de protectie – cu arbori medii si gazon.

Conform bilantului propus, in incinta se va respecta HCLM 572 din 26.10.2022 urmând a se amenaja 2.134mp de spatiu verde care reprezinta 25% din suprafața totală a terenului.

Conform aceleiași HCLM 572 se vor planta minim 1 arbore/ 50mp spațu verde respectiv minim 43 arbori. Acestia vor fi amplasati astfel incat sa se asigure vizibilitatea si punerea in valoare a obiectelor si sa fie la o distanta care sa nu puna in pericol constructiile sub aspectul stabilitatii.

Suprafața acoperită cu plante perene va fi de 25% din suprafața minimă de spațiu verde respectiv minim 534mp.

Suprafața minimă înierbată va fi de 25% din suprafața minimă de spațiu verde respectiv 534mp.

Numărul de arbori plantați în spațiile destinate parcării vor fi de 1 arbore/10 locuri de parcare.

FUNCTIUNE TEREN	BILANȚ TERITORIAL IN ZONA STUDIATA				DETALIIAT IN INCINTA			
	EXISTENT		PROPUȘ		EXISTENT		PROPUȘ	
	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%
Teren viran - faneata	15.137	33,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0,00	0,00
Teren viran curti constructii	4.934	11,00	0,00	0,00	4.934	57,82	0,00	0,00
Carosabil platforme, trotuare	4.422	9,86	9.114	20,32	0,00	0,00	2.986	35,00
Zona servicii, comert	5.951	13,27	5.951	13,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Zona locuinte	8.389	18,71	11.803	26,32	0,00	0,00	3.414	40,00
Spatii verzi	1.083	2,41	1.583	3,53	0,00	0,00	2.134	25,00
Zona edilitara	4.932	11,00	4.932	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	44.848	100,00	44.848	100,00	8.534	100,00	8.534	100,00

Se stabilesc urmatorii indicatori urbanistici pentru obiectivele propuse:

Indici urbanistici- regimul de construire in incinta reglementata (indicatori maximali)	EXISTENT	PROPUȘ
Procentul maxim de ocupare a terenului (POT)	0,00%	40,00%
Coeficientul maxim de utilizare a terenului (CUT)	0,00	1,60

3.6. Dezvoltarea echipării edilitare:

Alimentare cu apa:

Sursa de alimentare cu apa:

- din rețeaua publica de alimentare cu apa din strada Cetatii.

Alimentarea cu apa potabila se va face prin extinderea rețelei de apa existenta din strada Cetatii, pe partea dreaptă a acesteia pe sensul de mers spre Cetatea Aradului. Se va executa o retea de apa din teava PEID Dn. 110 mm, Pn. 6,. Pe rețeaua propusa se vor monta doi hidranti supraterani de incendiu, Dn. 80 mm, amplasati in spatiul verde la cel putin 5 m distanta de orice cladire.

Pentru fiecare cladire, este propus un bransament de apa din teava din polietilena PE ID Dn. 63 mm, pe care se va executa un camin de apometru echipat cu contor de apa incadrat de doi robineti sferici de inchidere.

Pentru platformele gospodaresti unde vor fi amplasate containerele de gunoi, se vor monta hidranti de gradina Dn. 1", in vederea spalarii platformelor si se vor prevedea guri de scurgere racordate la conductele de canalizare, pentru colectarea apelor.

Conductele de apa propuse se vor monta subteran, la 1.00-1.20 m adancime, pe strat de nisip.

Conform NP 118/2013/2 cu modificările și completările ulterioare, capitolul 4, pentru stingerea din interior a incendiului în clădirile de locuințe nu sunt necesari hidranți interiori, acestea având înălțimea de până la 28m, (nu sunt clădiri înalte).

Conform anexei 6, pentru stingerea din exterior a incendiului în centrele populate, cu un număr până la 5000 de locuitori, sunt necesari hidranți exteriori cu debit de 5 l/s. Acesta va fi asigurat de la cei doi hidranți Dn. 80 mm propuși în incintă.

Canalizarea:

Rețelele exterioare de canalizare vor fi concepute a funcționa în sistem divizor, respectiv apele menajere separate de cele pluviale.

Rețelele exterioare de canalizare vor fi concepute a funcționa în sistem divizor, respectiv apele menajere separate de cele pluviale.

Canalizarea menajeră

Zona este racordată la sistemul de canalizare al municipiului Arad. Construcția propusă urmează a fi racordată la rețeaua publică de canalizare care există pe strada Cetății sau la rețeaua de canalizare existentă din partea de est a amplasamentului care ajunge la stația de pompe aflată la sud-est de amplasament.

Apele uzate menajere de la obiectele sanitare și bucătării vor fi colectate și canalizate gravitațional la rețeaua publică de canalizare menajeră existentă, printr-un racord de canalizare menajeră executat din tuburi din PVC SN 4 Dn. 200-250 mm, montate în subteran în strat de nisip, cu panta de 0.4- 0.6 % spre canalizarea existentă.

Canalizarea pluvială

Colectarea apelor pluviale de pe acoperișul clădirilor se va face cu ajutorul jgheaburilor și burlanelor exterioare legate la sistemul de canalizare pluvială din incintă.

Apele pluviale de pe platformele carosabile vor fi colectate prin guri de scurgere, legate la un colector de apă pluvială și vor fi trecute prin separatoare de produse petroliere și nisip și apoi vor fi deversate în sistemul de canalizare pluvială din incintă.

Apele pluviale de pe clădiri vor fi colectate în două bazine de retenție din polietilenă și utilizate pentru întreținerea spațiilor verzi, iar surplusul de apă din bazine va fi evacuat prin preaplinul acestora în conductele de canalizare pluvială.

Având în vedere faptul că nu există rețea de canalizare pluvială, sau emisar în apropiere, apele pluviale vor fi canalizate la un put absorbant amplasat în incintă.

Alimentarea cu gaze naturale:

Gazele naturale se vor utiliza pentru încălzirea spațiilor pe timp de iarnă și pentru prepararea apei calde menajere. În vederea alimentării cu gaze naturale a ansamblului de locuințe colective se propune:

- -extinderea conductei de gaze naturale de presiune redusă, din dreptul stației de reglare măsurare de sector ;
- -o rețea de distribuție gaze naturale de presiune redusă -ramificată , în incinta ansamblului de locuințe;
- -executarea a câte unui racord (branșament) de gaze naturale și a unui post de reglare la fiecare imobil.
- Măsurarea consumurilor de gaze se propune separat, cu contoare individuale de apartament .
- La implementarea soluției propuse ,se va avea în vedere punctul de vedere și condițiile tehnice solicitate de furnizorului licențiat de gaze naturale ,SC DELGAZ GRID SA .
- La proiectarea și execuția lucrărilor de gaze naturale se vor respecta Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale (NTPEE – 2018).

- La elaborarea următoarelor faze de proiectare se va ține cont de etapele racordării la Sistemul de Distribuție a Gazelor Naturale (SDGN), conform Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 32/2017, modificat și completat cu Ordinului ANRE nr.209/2018 , respectiv se va obține avizul tehnic de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale ,din partea furnizorului licențiat de gaze SC DEL GAZ Grid SA.

Alimentarea cu energie electrică:

Pentru alimentarea cu energie electrica a cladirilor din incinta, propuse a se construi, se va realiza un racord la liniile aeriene existente pe strada Cetatii, linii care sa poata alimenta intreg ansamblul de locuinte cu necesarul de energie electrica pentru iluminatul exterior si cel interior. Alimentarea intregii incinte se va face prin linii electrice subterane de joasa tensiune.

In apropierea zonei studiate exista linie electrica de medie tensiune (LEA 20kV).

Se propune extinderea liniei electrice de medie tensiune aeriana cu linii electrice de medie tensiune subterane (LES 20kV) conform plansei IE01. Se va realiza un sistem de distributie de joasa tensiune, prin cabluri electrice montate subteran pana la firida de bransament, amplasata la limita de proprietate.

Se propune realizarea unui post de transformare 20/0,4kV in anelopa de beton amplasat la limita de proprietate. De la noul post de transformare se vor alimenta consumatorii de energie electrica propusi.

Se propune ca întreaga distribuție a energiei electrice în zona studiată să se facă prin linii electrice subterane de joasă tensiune, atât pentru clădiri cât și pentru iluminatul incintei.

Pentru realizarea efectivă a acestor lucrări, atât în ceea ce privește soluția de alimentare cu energie electrică, cât și gestionarea instalațiilor electrice propuse, investitorul se va adresa direct, sau prin intermediul proiectantului de specialitate, către operatorul local de distribuție a energiei electrice (SC Enel Distribuție SA, UTR Arad) pentru a obține aprobările și avizele necesare.

Proiectarea și executarea lucrărilor de mai sus se va face în conformitate cu prevederile Codului Tehnic al Rețelelor Electrice de Distribuție aprobat cu decizie ANRE nr. 101/06.06.2000, de către societăți care dețin competențe în acest sens, fiind autorizate de către Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei Electrice București.

Bilantul energetic al consumatorilor de energie electrica se apreciaza astfel:

Zona rezidentiala cu regim mic de inaltime:

- 106 locuințe x 7 kW

P instal. = 742 kW

Ks = 0,50

P max. abs. = 371 kW

Rețele de telecomunicații

Racordarea imobilelor la serviciile de telefonie și cablu TV/Internet se va face prin racordarea la rețelele existente. Avand in vedere ca in zona exista cabluri de fibra optica, se va solicita un aviz de principiu de la furnizorul de telecomunicatii.

Branșamentul de telecomunicații se vor poza subteran până la punctul de racord al clădirilor.

Proiectarea și executarea lucrărilor de telefonie se va face în conformitate cu prevederile Normelor Tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de telefonie.

Deseurile menajere:

Deseurile menajere vor fi depozitate selectiv in containere amplasate pe platformele gospodaresti care se vor amenaja pentru fiecare imobil in parte. Platformele gospodaresti vor fi betonate, etansate cu sifon de pardoseala si vor fi alimentate cu apa rece menajera si vor fi imprejmuite.

Deseurile se vor depozita dupa o preselectie pe principalele tipuri de deseuri urbane: vegetale, plastic, hartie si sticla.

Dupa colectare, toate deseurile vor fi transportate si depuse la rampa ecologica a municipiului, de catre firma de salubritate a municipiului in urma incheierii unui contract.

3.7. Protectia mediului:

Funcțiunea propusa prin PUZ si anume locuire colectiva nu este poluanta.

Singurele elemente poluante pot proveni de la modul de depozitare a deseurilor menajere si de la eventualele scurgeri de uleiuri sau produse petroliere de la autoturismele parcate in incinta.

Pentru prevenirea acestor poluari accidentale se vor lua masurile corespunzatoare si anume:

- Deseurile menajere vor fi depozitate pe o platforma gospodareasca betonata, cu racord de apa si imprejmuire.
- Apele pluviale de pe platforma carosabila vor fi colectate prin guri de scurgere sau rigole, trecute printr-un separator de nisip si altul de produse petroliere si apoi conduse la canalizarea pluviala de pe strada Cetatii printr-o statie de pompe.
- Se vor respecta orice alte masuri de protectie a mediului solicitate de APM Arad prin avizul de mediu.

Conform HG 1076/8 iulie 2004 si Anexelor de aplicare, problemele de mediu se trateaza in cadrul unor analize de evaluare a impactului asupra mediului, aferente planurilor de amenajare a teritoriului si planurilor de urbanism, prin documentatii specializate ce se inainteaza spre aprobare Agentiei de protectia Mediului Arad.

PUZ - „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE” – str. Cetatii nr. 16, va respecta concluziile analizei de mediu si ale etapei de incadrare.

In cazul in care pe durata executarii lucrarilor de sapatura, apar puncte cu vestigii arheologice, beneficiarul va anunta Directia pentru Cultura si Patrimoniu National Arad si Primaria Municipiului Arad asupra descoperirilor, in conditiile art. 4, alin. (3) din Legea nr. 462/2003. In vederea continuarii lucrarilor se va asigura supravegherea arheologica pe durata lucrarilor, de catre persoane autorizate, pe baza de contract si conform unui aviz de descarcare arheologica eliberat anterior continuarii lucrarilor.

3.8. Obiective de utilitate publică.

In zona studiata se gasesc urmatoarele obiective de utilitate publica:

- Drum public carosabil strada Cetatii

In cadrul prezentului Plan Urbanistic Zonal sunt propuse ca obiective de utilitate publică:

- Drumul de acces în str. Cetății, la nord;
- Teren de 323mp la limita de sud a terenului.

Tipuri de proprietate asupra terenurilor.

In zona studiata exista trei categorii de tipuri de proprietate asupra terenurilor si anume:

- Terenuri domeniu public, de interes local – carosabil str. Cetatii, spatii verzi, trotuare, teren viran.
- Terenuri proprietate privata a persoanelor fizice sau juridice – parcele private de teren cu sau fara imobile construite

Circulatia terenurilor:

Se vor ceda către autoritatea publică locală:

- drumul de acces din strada Cetății cu o latime de 7,0m + zona de ziduri de sprijin de câte 0,5m de fiecare parte – alipit limitei de proprietate spre nord a incintei PUZ, executat de către titularul PUZ;
- zona de teren cu o lățime de 5,94 – 7,50m și o suprafață de 323mp, alipită limitei de sud a incintei PUZ, pentru dezvoltarea circulației zonei spre străzile Pompei și Diogene, zonă pe care titularul PUZ nu va construi nimic.

4. CONCLUZII, MASURI IN CONTINUARE:

- **Inscrierea amenajarii si dezvoltarii urbanistice propuse a zonei in prevederile PUG:**
Conform PUG Arad, terenul este situat in intravilanul municipiului Arad, in UTR 65.

- Functiunea dominanta a zonei: zona de recreere
- Functiuni complementare ale zonei: spatii comerciale

In UTR nr. 65 există conform PUG Arad interdicție temporară de construire până la elaborare PUD sau PUZ.

Prin PUZ – Ansamblu locuințe colective str. Cetatii 16, se reglementează terenul in suprafața de 8.534mp - CF 351643 Arad.

- **Categoriile principale de interventie, care să susțină materializarea programului de dezvoltare:**

Principalele intervenții în zonă, care să susțină materializarea investiției propuse constau în:

- echiparea edilitară a incintei prin: racorduri pentru realizarea alimentării cu apă, alimentării cu energie electrică, racord la rețeaua de canalizare, alimentarea cu gaze naturale și
- realizarea accesului în incinta printr-un racord carosabil la strada Cetatii – prin carosabil propus în partea de nord a amplasamentului.

- **Prioritati de interventie:**

Construcția imobilelor și realizarea echipării terenului cu utilități precum și a accesului în incinta, sunt etapele investitoriale a caror realizare urmează a fi dictată de sursele de finanțare ale investitorului dar în toate situațiile asigurarea cu utilități și realizarea racordului la strada Cetatii sunt obligatorii.

- **Aprecieri ale elaboratorului PUZ:**

Ca elaborator a documentației, considerăm că aceasta reflectă posibilitățile și cerințele zonei, cu influențe economice pozitive la nivel local. Restricțiile - funcționale, de destinație, calitate, indici ocupare teren etc. sunt cele din capitolele de propuneri și detaliate în regulamentul aferent PUZ-ului.

Investitia se va realiza din fondurile beneficiarului Chrapan Mihaiela Claudia.

În etapele următoare, în vederea creării condițiilor de finalizare a prevederilor PUZ, considerăm necesare următoarele operații și acțiuni:

- Aprobarea PUZ în CLM Arad
- Impunerea prin regulamente, caiete de sarcini, certificat de urbanism și autorizații de construire a unor soluții arhitecturale adecvate care să confere personalitate acestei zone.

5. PREZENTAREA CONSECINTELOR ECONOMICE SI SOCIALE ALE REALIZARII INVESTITIEI SOLICITATE:

Oportunitatea investitiei solicitate se justifica prin:

- Condițiile de amplasament

Zona de amplasare a investitiei este o zona predominant rezidentiala a carei functiune a fost stabilita prin documentatii de urbanism aprobate anterior.

Amplasamentul studiat se afla in intravilanul municipiului Arad, intr-o zona in care se poate realiza un acces carosabil din drumuri existente asfaltate.

Investitia completeaza o zona in dezvoltare de locuinte si functiuni complementare.

Aceasta investitie privata, continua si dezvolta o zona rezidentiala deja existenta.

- Categorii de costuri

- a) Categorii de costuri suportate de catre beneficiar:

Pentru dezvoltarea acestui amplasament, investitorul privat suportă și preia toate costurile cu realizarea accesului pe proprietate, dinspre nord, realizarea echipării tehnico-edilitare, respectiv extinderea rețelelor de utilități și a bransamentelor, precum și orice alte amenajări impuse pentru corecta funcționare a incintei.

- b) Categorii de costuri suportate de catre autoritatea publica locală:

Pentru realizarea investitiei propuse în incinta PUZ nu vor fi costuri pe care să le suporte administrația publică locală din bani publici.

- Echipare edilitară, accesibilitate și transport

Pentru atingerea scopului acestei investitii, zona in care se propune investitia va trebui sa fie racordata la echiparea edilitara (alimentare cu apa, canalizare menajera si pluviala, alimentare cu energie electrica, alimentare cu gaze naturale, servicii de salubritate) existenta in zona pe str. Cetatii.

In privinta accesibilitatii se poate spune ca aceasta este asigurata prin derularea zonei investitiei de-a lungul str. Cetatii cu carosabil asfaltat.

Întocmit,
arh. Monica Cuznetov



REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

AFERENT PUZ – “ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE” str. Cetatii nr. 16, Arad

I. DISPOZITII GENERALE

ROLUL RLU :

Regulile generale de urbanism constituie un ansamblu de principii urbanistice cu caracter general, prin care se stabilește modul în care pot fi ocupate terenurile, precum și amplasarea și conformarea construcțiilor și a amenajărilor, în acord cu prevederile legale.

Aceste reguli au fost cuprinse în planșa 02A Reglementări urbanistice – zonificare.

Regulamentul Local de Urbanism AFERENT Planului Zonal de Urbanism, explicitează și reglementează modul de aplicare a prevederilor Planului Urbanistic General referitoare la modul concret de utilizare a terenurilor, precum și de amplasare, dimensionare și realizare a volumelor construite, amenajărilor și plantărilor.

Prescripții cuprinse în RLU (permisiuni și restricții) sunt obligatorii pe întreg teritoriul ce face obiectul PUZ - 8.534mp conform extras CF 351643 Arad.

Planurile urbanistice și regulamentele locale de urbanism cuprind norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor.

Regulamentul local de urbanism se constituie în ACT DE AUTORITATE al administrației publice locale și cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe terenul care face obiectul PUZ.

Prezentul Regulament de urbanism se referă la modul de funcționalizare al investiției „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE” str. Cetatii nr. 16, Arad, amplasată pe parcela identificată cadastral:

- CF 351643 Arad: faneata (3.600mp) și curți construcții (4.934mp) în suprafața totală de 8.534mp, în intravilan.

BAZA LEGALA A ELABORARII:

Regulamentului local de urbanism se elaborează în conformitate cu:

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Fondului funciar 18/1991 republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- Legea nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea Ordonantei Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publica, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea Guvernului Romaniei nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 287/2009 privind Codul Civil republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandarilor privind mediul de viață al populației;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic zonal, indicativ GM-010-2000;
- Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții

Planul Urbanistic Zonal are caracter de reglementare specifica a dezvoltarii urbanistice a zonei studiate din localitate si cuprinde prevederi coordonate, necesare atingerii obiectivelor sale.

Prin P.U.Z. se stabilesc obiectivele, actiunile, prioritatile, reglementarile de urbanism – permisiuni si restrictii – necesar a fi aplicate in utilizarea terenurilor si conformarea constructiilor din zona studiata.

DOMENIUL DE APLICARE

Prezentul Regulament cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executarii constructiilor pentru incinta studiata, care face parte din intravilanul Municipiului Arad.

Prezentul Regulament instituie reguli referitoare la construire privind urmatoarele categorii de interventii:

- Stabilirea destinatiei terenului care face obiectul investitiei propuse.
- Stabilirea de indici urbanistici, regim de inaltime, aliniamente, in concordanta cu functiunea propusa in incinta studiata.
- Realizarea acceselor la teren si stabilirea relatiei cu vecinatatile.

Zona studiata are suprafata de 44.848mp, interventiile urbanistice in zona referinduse la:

- Implementare imobile locuinte colective
- Racord carosabil la strada Cetatii
- realizarea racordurilor la retelele edilitare din zona (energie electrica, apa rece menajera, canalizare si alimentare cu gaze naturale.
- Circulatii auto in incinta

Incinta studiata in suprafata de 8.534mp conform Extras CF 351643 Arad situata in intravilanul municipiului Arad. Interventiile urbanistice pe amplasament se referă la schimbarea destinatiei pentru incinta studiata, din faneata si partial curti constructii in zona locuire colectiva.

Funcțiunea principală solicitată de investitor este zona locuire colectivă.

Funcțiunile complementare zonei rezidențiale sunt: drum de acces, platforma carosabila de incinta cu parcare, alei pietonale, amenajari tehnico-edilitare, zona gospodareasca, spatii verzi.

Se propune schimbarea destinatiei terenului care face obiectul investitiei, din faneata (si partial curti constructii) in intravilan in zona cu functiune rezidentiala.

Planul urbanistic zonal "ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE" impreuna cu RLU aferent cuprind normele obligatorii pentru autorizarea executarii constructiilor pe terenul situat in intravilanul municipiului Arad parcela CF 351643 Arad.

II. REGULI DE BAZA PRIVIND MODUL DE OCUPARE A TERENURILOR

REGULI CU PRIVIRE LA PASTRAREA INTEGRITAȚII MEDIULUI ȘI PROTEJAREA PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT

– Terenuri agricole in intravilan.

Parcela pe care se va realiza investitia in suprafata de 8.534mp cuprinde o suprafata de 3.600mp teren agricol – faneata in intravilan.

- Autorizarea executarii constructiilor pe terenurile agricole din intravilan este permisa pentru toate tipurile de constructii si amenajari specifice localitatilor, cu respectarea conditiilor impuse de lege si de prezentul regulament.
- Prin autorizatia de construire, terenurile agricole din intravilan se scot din circuitul agricol, temporar sau definitiv, conform legii.

– Suprafete impadurite.

Nu este cazul.

– Resursele subsolului.

Nu exista resurse ale subsolului cunoscute in zona.

– Resurse de apa si platforme meteorologice.

Nu este cazul.

– Zone cu valoare peisagistica si zone naturale protejate.

In zona sau in apropiere nu exista zone naturale protejate si nici potential balnear sau turistic.

– Zone construite protejate.

Zona nu face parte dintr-o zona construita protejata. Nu exista valori de patrimoniu cultural construit.

REGULI CU PRIVIRE LA SIGURANȚA CONSTRUCȚIILOR ȘI LA APĂRAREA INTERESULUI PUBLIC

– EXPUNEREA LA RISCURILE NATURALE

Expunerea la riscuri naturale este redusa prin:

- Existenta digului de-a lungul cursului Râului Mureș în municipiul Arad
- Riscul seismic este acoperit prin calculul seismic al constructiilor, adaptat la zonarea seismica a Romaniei
- Nu exista alunecari de teren, eroziuni ale solului sau alte riscuri naturale in zona.

Avand in vedere lipsa riscurilor naturale sau acoperirea lor prin masuri de proiectare specifice se permite autorizarea executarii constructiilor in incinta, din acest punct de vedere.

– EXPUNEREA LA RISCURI TEHNOLOGICE

Conform analizei de risc DEM/10308/11.02.2021, efectuata pentru PUZ Ansamblu locuinte colective str. Cetatii nr. 16, de catre Departamentul de exploatare si mentenanta al Transgaz, a rezultat ca riscul este ADMISIBIL (distanta sigura - cu masuri generale de control a riscului) pentru toate cele trei categorii luate in calcul si anume: oameni, animale si cladiri.

Condițiile pentru amplasarea ansamblului de locuințe colective conform avizului Transgaz nr. 13485/252/23.02.2021 sunt:

1. Înainte de începerea lucrărilor se va lua legătura cu Exploatarea Teritorială Arad pentru stabilirea zonei de lucru, predarea amplasamentului, asigurarea asistenței tehnice și supravegherea lucrărilor. Data începerii lucrărilor se va anunța în scris cu cel puțin 72 ore înainte.
2. Se va respecta distanța precizată de cca 68m, cea mai mică între conducta de transport gaze Dn 400 Recas- Arad (Vest I) și imobilele proiectate, conform planului de situație anexat și vizat de Exploatarea Teritorială Arad.
3. Pentru amplasarea imobilelor la distanța precizată mai sus este necesară reisolarea unui tronson de conducta în lungime de aproximativ 70m cu izolație foarte întărită și verificarea nedistructivă a sudurilor (100%).
4. Se va întocmi un proiect tehnic de refacere a izolației cu verificarea nedistructivă a sudurilor (100%).
5. Proiectul tehnic și lucrările de execuție aferente vor fi executate de societăți autorizate ANRE pentru lucrări asupra conductelor de înaltă presiune.
6. Lucrările de refacere a izolației și verificarea sudurilor conductei de gaze vor fi executate cu respectarea strictă a procedurilor interne ale Transgaz.
7. În zona conductei de gaze (6m stânga/dreapta) lucrările de săpătură și umplutură se vor executa manual.
8. Constructorul va lua toate măsurile de respectare a legislației în vigoare cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor.
9. Se va asigura accesul necondiționat pe viitoarele terenuri, pentru intervenții la conducta de gaze.
10. SNTGN Transgaz SA Medias beneficiază de dreptul de uz și de servitute legală asupra terenurilor pe care sunt amplasate conducte, în vederea lucrărilor de reabilitare, re tehnologizare, exploatare și întreținere.
11. Începerea lucrărilor la obiective se va face doar după realizarea lucrărilor de refacere a izolației și verificarea sudurilor conductei de gaze.

Cheltuielile aferente realizării lucrărilor de refacere a izolației și verificarea sudurilor conductei de gaze vor fi suportate de către beneficiar/solicitant.

Condițiile conform Deciziei etapei de încadrare nr. 3866 din 16.03.2021 a APM Arad

- respectarea documentației tehnice înregistrată la APM Arad, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare
- se vor respecta condițiile impuse prin actele de reglementare emise de autoritățile competente, implicate în avizarea planului
- pentru orice modificare adusă planului inițial, este obligatoriu să fie notificată APM Arad

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol;
- apele uzate menajere și igienico-sanitare se vor colecta prin rețeaua municipiului și încadra în valorile maxime admise pentru indicatorii de calitate cuprinși în NTPA 002 din H.G. nr.188/2002 cu completările și modificările ulterioare;
- apele pluviale potențial impurificate de la platformele de circulație auto se vor preepura într-un separator de hidrocarburi înainte de evacuarea în rețeaua menajera a orasului și se vor încadra în limitele stabilite de Normativul NTPA 001.

PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI:

- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus (zgomotul, cantitatea de particule în suspensie și sedimentabile să fie cât mai reduse)
- se va asigura încadrarea indicatorilor de calitate ai aerului la limita incintei în prevederile STAS 1257-4/1987 "Aer din zonele protejate"

PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI:

- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale

- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte și nepericuloase rezultate în urma lucrărilor
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți etc)

GESTIONAREA DEȘEURILOR:

- vor fi proiectate spații de depozitare pentru colectarea selectivă a deșeurilor în interiorul parcelor, pe platforme/pardoseli betonate, cu acces facil, respectând dispozițiile Ordinului nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele din PVC, urmând a fi preluate de societăți autorizate în transportul deșeurilor menajere
- deșeurile reciclabile vor fi colectate pe categorii (hârtie-carton, plastic, metal, sticlă) și se vor valorifica prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor și după realizarea investițiilor
- deșeurile inerte rezultate din tehnologiile de execuție se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând să fie transportate de un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă

PROTECȚIA DIVERSITĂȚII

- în conformitate cu H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, vor fi prevăzute spații verzi și aliniamente cu rol de protecție, în funcție de categoria acestora astfel „Pentru construcțiile de locuințe vor fi prevăzute spații verzi și plantate, în funcție de tipul de locuire, dar nu mai puțin de 2 mp/locuitor”, prin memoriul de prezentare a planului propunându-se o suprafață de 500 mp spațiu verde
 - se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor
 - organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus
- **CONSTRUCTII CU FUNCTIUNI GENERATOARE DE RISCURI TEHNOLOGICE**

Construcțiile propuse în incinta nu vor fi generatoare de riscuri tehnologice.

– **ASIGURAREA ECHIPARII EDILITARE**

Sunt permise orice construcții și amenajări care se pot racorda la infrastructura edilitară existentă cu capacitatea corespunzătoare, sau pentru a cărei extindere sau realizare există surse de finanțare asigurate de investitorii interesați sau care beneficiază de surse de finanțare atrase potrivit legii.

Sunt interzise orice construcții care, prin dimensiuni, destinație sau amplasare față de zonele cu echipare tehnico-edilitară asigurată (acoperire sub aspect teritorial și capacitate) presupun cheltuieli ce nu pot fi acoperite de nici unul din factorii interesați.

Fiind vorba despre un amplasament intravilan într-o zonă construită a orașului, în vecinătatea amplasamentului există toate utilitățile necesare funcționării viitorului obiectiv.

Retelele municipale existente vor fi prelungite unde este cazul sau se vor executa racorduri/bransamente după caz conform cu condițiile de racordare menționate în avizele detinatorilor de rețele, CAA Arad, ENEL, DELGAZ GRID, TELEKOM.

– **ASIGURAREA COMPATIBILITĂȚII FUNCȚIUNILOR**

Prin PUZ “Ansamblu locuințe colective” str. Cetății nr. 16, Arad se stabilește funcțiunea dominantă a incintei studiate – zona rezidențială – locuințe colective. Amplasamentul ales nu are în vecinătate surse producătoare de noxe, zgomote puternice și vibrații (aeroporturi, zone industriale artere de trafic greu) conform specificațiilor din Anexa 1 din GM-007-2000.

Obiectivul care face obiectul PUZ-ului este constituit dintr-o singura unitate funcțională:

L – UNITATE FUNCTIONALA – LOCUINTE COLECTIVE

– **PROCENTUL DE OCUPARE A TERENULUI.**

Autorizarea executării construcțiilor se face cu condiția ca procentul de ocupare al terenului să nu depășească limita superioară stabilită de prezentul regulament.

Procentul de ocupare a terenului (POT) exprimă raportul dintre suprafața construită la sol a clădirilor și suprafața terenului considerat.

$$POT = SC / ST \times 100 \text{ unde } SC = \text{suprafața construită} \\ ST = \text{suprafața totală a terenului}$$

Procentul maxim de ocupare a terenului se stabilește în funcție de destinația zonei în care urmează să fie amplasată construcția astfel și de condițiile de amplasare din teren, stabilite prin prezentul Regulament.

L – UNITATE FUNCTIONALA – LOCUINTE COLECTIVE

POT maxim admis **40%**

CUT maxim admis **1,60**

– **LUCRARI DE UTILITATE PUBLICA**

În incinta reglementată de PUZ "ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE" str. Cetății nr. 16, Arad nu s-au prevăzut obiective de utilitate publică.

III. CONDITII DE AMPLASARE SI CONFORMARE A CONSTRUCTIILOR

REGULI DE AMPLASARE SI RETRAGERILE MINIME OBLIGATORII

– **ORIENTAREA FATA DE PUNCTELE CARDINALE**

Orientarea construcțiilor față de punctele cardinale se face, în conformitate cu prevederile normelor sanitare și tehnice, în vederea îndeplinirii următoarelor cerințe:

- asigurarea însoririi (inclusiv aport termic)
- asigurarea iluminatului natural
- asigurarea percepției vizuale a mediului ambiant din spațiile închise (confort psihologic)

Se vor respecta prevederile Normelor de igienă și a Normativelor privind modul de viață al populației Ordin 119 din 2014.

Conform RGU anexa 3 pct. 3.1. pentru construcțiile de locuințe se recomandă evitarea orientării spre nord a dormitoarelor.

– **AMPLASAREA FATA DE DRUMURILE PUBLICE.**

În zona drumului public se pot autoriza, cu avizul conform al organelor de specialitate ale administrației publice:

- a) construcții și instalații aferente drumurilor publice, de deservire, de întreținere și de exploatare;
- b) parcaje, garaje și stații de alimentare cu carburanți și resurse de energie (inclusiv funcțiunile lor complementare: magazine, restaurante etc.);
- c) conducte de alimentare cu apă și de canalizare, sisteme de transport gaze, titei sau alte produse petroliere, rețele termice, electrice, de telecomunicații și infrastructuri ori alte instalații sau construcții de acest gen.

În sensul prezentului regulament, prin zona drumului public se înțelege ampriza, fâșiile de siguranță și fâșiile de protecție.

În scopul asigurării calitatii spațiului public, a protecției mediului și siguranței și sănătății locuitorilor, precum și pentru creșterea gradului de securitate a rețelilor edilitare, în zona drumurilor publice situate în intravilanul localităților, lucrările de construcții pentru realizarea/extinderea rețelilor edilitare prevăzute la alin. (1) lit. c), inclusiv pentru traversarea de către acestea a drumurilor publice, se execută în varianta de amplasare subterană, cu respectarea reglementărilor tehnice specifice în vigoare.

Prin excepție de la prevederile aliniatului de mai sus cu respectarea legislației și a reglementărilor tehnice specifice în vigoare, rețelele de comunicații electronice și infrastructura asociată acestora pot fi amplasate și în varianta supraterană, în intravilanul și extravilanul comunelor, satelor și localităților aparținătoare orașelor și municipiilor.

Autorizarea executării construcțiilor cu funcțiuni de locuire este permisă, cu respectarea zonelor de protecție a drumurilor delimitate conform legii.

Deservirea rutieră a ansamblului proiectat urmează să se asigure dinspre strada Cetății prin realizarea unui acces nou racordat la carosabilul str. Cetății. Drumul de acces va avea două fire de circulație, o lățime de minim 6,0m și se va racorda cu cota de nivel a terenului sistematizat respectând panta de acces conform normativelor în vigoare.

– **AMPLASAREA FATA DE CAI NAVIGABILE EXISTENTE SI CURSURI DE APA POTENTIAL NAVIGABILE.**

Nu este cazul.

– **AMPLASAREA FATA DE CAI FERATE DIN ADMINISTRATIA SNCFR**

Nu este cazul.

– **AMPLASAREA FATA DE AEROPORTURI.**

Conform Ordinului nr. 735 din 09.06.2015 modificat și completat cu Ordinul 33/2017, terenul fiind situat în zona III de referință s-a obținut Avizul AACR nr. 23285/1771 din 12.11.2020 conform căruia:

- *Se va respecta înălțimea maximă a zonei edificabile de 20,90m.*
- *Pentru organizarea de santier/macarale se va solicita un aviz AACR ulterior.*
- *La încălzire se vor utiliza echipamente și instalații care să nu producă perdele de fum rezultate din arderea combustibililor.*
- *Iluminatul exterior nu va prezenta fascicule de lumină orientate în sus.*
- *Pe teren nu se vor desfășura activități care pot afecta traficul aerian, lansări de artificii, lampioane, baloane, etc.*
- *La autorizarea construcțiilor se va solicita un aviz nou.*

– **RETRAGERI FATA DE FASIA DE PROTECTIE A FRONTIEREI DE STAT**

Nu este cazul.

– **AMPLASAREA FATA DE ALINIAMENT.**

Astfel zona de implementare a construcțiilor va fi amplasată la minim 9,80 – 10,48m față de domeniul public spre carosabilul str. Cetății.

Se va respecta limita de siguranță și protecție față de rețeaua de gaze naturale existentă care este amplasată la marginea carosabilului str. Cetății.

– **AMPLASAREA IN INTERIORUL PARCELEI.**

Se vor respecta pentru zona de implementare a construcțiilor:

- a) distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului Civil, - servitutea de vedere - obligația de a păstra o distanță de minimum 2,00 metri între fondul, ingradit sau neingradit, aparținând

- proprietarului vecin si fereastra de vedere, balconul ori alte asemenea lucrari ce ar fi orientate spre acest fond, conform art. 615 din Codul Civil.
- b) distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu, stabilite pe baza avizului unității teritoriale de pompieri.
 - c) Spre nord distanta minima pana la limita de proprietate - 8,00m;
 - d) Spre est distanta minima pana la limita de proprietate - 8,00m
 - e) Spre sud distanta minima pana la limita de proprietate - 11,30m;
 - f) Spre vest (str. Cetatii) distanta minima pana la limita de proprietate - 1,50m in partea de nord si 7,00m in partea de sud.
 - g) *Coltul dinspre strada Cetatii va fi tesit pentru a permite dezvoltarea ulterioara a nodului de circulatie, daca va fi cazul.*

REGULI CU PRIVIRE LA ASIGURAREA ACCESELOR OBLIGATORII

– ACCESSE CAROSABILE.

Autorizarea executarii constructiilor este permisa numai daca exista posibilitati de acces la drumurile publice, direct sau prin servitute, conform destinatiei constructiei. Caracteristicile acceselor la drumurile publice trebuie sa permita interventia mijloacelor de stingere a incendiilor.

În mod exceptional se poate autoriza executarea constructiilor fara îndeplinirea conditiilor prevazute la alin. (1), cu avizul unitatii teritoriale de pompieri.

Accesul carosabil la zona reglementata prin PUZ se va face astfel:

- Accesul carosabil si pietonal la obiectiv urmează a se asigura din str. Cetatii spre nord, printr-un racord carosabil la aceasta.
- Accesul propus va putea fi folosit in comun si de investitia amplasata la nord de amplasament (CF 351644), pentru care este stabilită o servitute de trecere.
- Accesul vehiculelor cu tonaj peste 3,5t in special in perioada de executie, va respecta legislatia pentru drumurile publice OG 43/1997 republicata cu completarile si modificarile ulterioare si HCL al municipiului Arad nr. 303/2016 cu referinta in special la art. 12 lit.h.
- Accesul la drumul public – str. Cetatii se va realiza conform avizului de la Politia rutiera – Serviciul circulatie si al administratorului drumului.
- Pe durata executiei lucrarilor nu se vor depozita nici un fel de materiale pe carosabilul str. Cetatii;
- Pe toata durata executiei lucrarilor se va semnaliza corespunzator punctul de lucru si se va asigura accesul in zona a autovehiculelor, a pietonilor si a persoanelor cu handicap.
- Circulatiile din incinta vor avea posibilitatea de a fi racordate la circulatiile viitoare din zona, prin legaturi carosabile cu circulatiile cuprinse in PUZ-uri aprobate. Astfel carosabilul de acces din strada Cetatii se va putea continua spre partea de sud-est spre strada Pompei si spre strada Diogene.
- Accesul din strada Cetății la nord va avea 7,00m lățime va fi construit de către titularul PUZ și va fi cedat autorităților publice locale în administrare.
- Deasemenea pentru a permite o dezvoltare în viitor a circulației spre sud se va ceda autorităților locale o zona de teren cu o lățime de 5,94 – 7,50m (care include zona de 0,5m pentru zidul de sprijin) și o suprafață de 323mp, alipită limitei de sud a incintei PUZ, zona pe care titularul PUZ nu va construi nimic. Această zonă va permite autorităților locale să realizeze un drum public cu acces din strada Cetății dacă va fi necesar.

– **ACCESSE PIETONALE.**

Autorizarea executarii constructiilor si a amenajarilor de orice fel este permisa numai daca se asigura accese pietonale, potrivit importantei si destinatiei constructiei.

Accesurile pietonale in incinta vor fi realizate din trotuarul drumului de acces propus, racordat la str. Cetatii.

Accesul va fi conformat astfel incat sa permita circulatia persoanelor cu handicap care folosesc mijloace specifice de deplasare.

REGULI CU PRIVIRE LA ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARA

– **RACORDAREA LA REțeleLE PUBLICE DE ECHIPARE EDILITARA EXISTENTE**

Autorizarea executarii constructiilor este permisa numai daca exista posibilitatea racordarii de noi consumatori la rețelele existente de apa, la instalatiile de canalizare si de energie electrica.

De la dispozitiile alineatului precedent se poate deroga, cu avizul organelor administratiei publice locale, pentru categoriile de constructii propuse, în urmatoarele conditii:

a) realizarea de solutii de echipare în sistem individual care sa respecte normele sanitare si de protectie a mediului;

b) beneficiarul se obliga sa racordeze constructia, potrivit regulilor impuse de consiliul local, la rețeaua centralizata publica, atunci când aceasta se va realiza.

Pentru celelalte categorii de constructii se poate deroga de la prevederile alin. (1) cu avizul organelor administratiei publice competente, daca beneficiarul se obliga sa prelungeasca rețeaua existenta, atunci când aceasta are capacitatea necesara, sau se obliga fie sa mareasca capacitatea rețelelor publice existente, fie sa construiasca noi rețele.

Extinderile de rețele sau/si racordurile la acestea se vor realiza conform conditionarilor mentionate in avizele primite de la detinatorii de rețele din zona: CAA Arad, Enel, Delgaz Grid, Telekom.

Conditii conform aviz ENEL nr. 324323041 din 24.09.2020:

- *Pentru obtinerea avizului in faza DTAC se va cere un nou aviz de amplasament;*
 - *Terenul pe care se afla instalatiile electrice de distributie ramâne în proprietatea statului, în cf. cu Legea nr. 123/2012;*
 - *Conform Legii energiei nr. 123/2012 art. 49 pentru protejarea rețelelor electrice de distributie, se interzice persoanelor fizice si juridice sa limiteze sau sa ingradeasca, prin executia de imprejmuire, prin constructii ori prin orice alt mod, accesul la instalatii al operatorului de distributie;*
 - *Se vor respecta Ordinul ANRE nr. 239/2019, PE 101A/85, NTE 003/04/00, NTE 007/08/00 si PE 106/2003 în ceea ce priveste coexistenta PT, LEA si LES cu cladiri, drumuri, imprejmuiri, utilitati (gaz, apa, canalizare, etc.), propuse a se construi;*
 - *Pentru obtinerea AVIZULUI DE AMPLASAMENT în faza DTAC, se va anexa Hotarârea de aprobare în faza PUZ, plan de situatie VIZAT faza PUZ si copie dupa Avizul de amplasament, faza PUZ;*
1. *Se va respecta culoarul de trecere, functionare pentru LEA 20kV minim 24m (12 metri, distanta masurata din axul LEA 20 kV ex. de o parte si de cealalta) cf. NTE 003/04/00;*
 2. *SE VA EVITA CONSTRUIREA DE PARCARI AUTO SUB LEA 20 kVcf. NTE 003/04/00; Dist. min. de apropiere între delimitarea care marcheaza parcare AUTO si proiectia pe orizontala a conductorului extrem al LEA 20 kV la deviatia maxima, sa fie mai mare de 1m (aproximativ 5m pâna la axul stâlpului) cf. NTE 003/04/00;*
 3. *Este interzisa executarea de sapaturi mecanizate la distante mai mici de 1,5m fata de traseul LES ex. dar nu înainte de determinarea prin sondaje a traseului acestora si 1 m fata de*



fundatiile stâlpilor, ancore, prize de pamânt, etc.; TOATE SAPATURILE SE VOR EXECUTA MANUAL PE TRASEUL LES EXISTENT;

4. Dist. de sig. mas. în plan orizontal, la apropiere, între LES 0,4kV si cel mai apropiat element al fundatiilor propuse, va fi min. 0,6 m, NTE 007/08/00;
5. Dist. min. de apropiere, mas. pe orizontala între planurile verticale determinate de conductorul extrem la deviatie max. LEA 20 kV ex. si cel mai apropiat element al cladirilor propuse, fara sa constitue traversare, va fi min. 3m, aprox. 6 m din ax, NTE 003/04/00;
6. Dist. min. admisibila de apropiere, mas. în plan orizontal, între cel mai apropiat element al cladirii : balcon sau fereastră (DESCHISA), propusa a se construi (cat. C, D, E) si cond. extrem al LEA 0,4 kV ex. (cond. neizolat) va fi 1m, PE 106/2003;
7. Dist. min. mas. pe verticala între conductorul inferior al LEA 20 kV la sageata maxima si partea superioara a împrejmuirii va fi de 3m, respectiv 1,5m pt. LEA 0,4kV cf. NTE 003/04/00, PE 106/2003;
8. Dist. pe verticala în zona de acces, între cond. inferior al LEA 20 kV si partea carosabila sa fie min. 7m, respectiv 6 m pt. LEA 0,4 kV, NTE 003/04/00, PE 106/2003;
 - Traseele retelelor electrice din plansa anexata sunt figurate informativ. Pe baza de comanda data de solicitant (executant) UO MT JT ARAD MUNICIPAL asigura asistenta tehnica suplimentara nu e cazul la faza PUZ;
 - Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea UO MT JT ARAD MUNICIPAL cu respectarea normelor de protectia muncii specifice. In caz contrar solicitantul, respectiv executantul va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti precum si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura nu e cazul la faza PUZ;
 - Distanțele minime si masurile de protectie vor fi respectate pe tot parcursul executiei lucrarilor;
 - In zonele de protectie ale LEA nu se vor depozita materiale, pamant prevazut din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea sa micsoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distantele minime prescrise fata de elementele retelelor electrice aflate sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone;
 - Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor pe care le poate avea deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt direct raspunzatori de producerea oricaror accidente tehnice si de munca;
 - Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului sau daca obiectivul exista si se dezvolta (cu cresterea puterii fata de cea aprobata initial), se va solicita la UO MT JT ARAD MUNICIPAL aviz tehnic de racordare.

Conditii conform Aviz Delgaz Grid nr. 212595226 din 17.09.2020:

A. Conditii tehnice:

1. Traseele și adâncimea exactă de pozare a conductelor și bransamentelor de gaze naturale se determină prin sondaje
2. La execuția lucrărilor care fac obiectul documentației ce ne-ați înaintat, **constructorul este obligat să asigure distanțele minime între rețelele de gaze naturale și alte instalații, construcții sau obstacole subterane conform tabelului 1 din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul Președintelui AN.RE. nr. 89/10.05.2018 și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 462/05.06.2018. Se vor respecta cu strictețe prevederile art. 93 alin (1) din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul Președintelui A.N.R.E. nr. 89/10.05.2018 și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 462/05.06.2018, privind conductele de încălzire, apă, canalizare și cabluri electrice pozate direct în pământ sau canale de**

protecție și se vor lua măsuri de etanșare a acestora la intrarea în subsolurile clădirilor, chiar dacă acestea nu sunt racordate la gaz. Măsurile de protecție a rețelelor și bransamentelor se vor stabili de către proiectant cu consultarea în prealabil a S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara, și vor fi incluse în documentația elaborată de acesta. Se va respecta art.190 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012

B. Conditii generale:

1. Va suporta cheltuielile aferente realizării lucrărilor de la punctul A;
2. Având în vedere că rețelele de distribuție au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat, înainte de începerea lucrărilor se va solicita în scris participarea unui reprezentant al S.C. Delgaz Grid S.A. la predarea de amplasament și asistență tehnică ori de câte ori este nevoie pe perioada derulării lucrărilor, din partea S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara. Adâncimea de pozare a rețelelor subterane trasate este cuprinsă între 0,5-0,9 m.
3. *În cazul în care s-a produs o deteriorare a rețelei de gaz, astfel încât, au apărut scurgeri de gaz, se va anunța imediat Dispeceratul de Urgență S.C. Delgaz Grid S.A., la telefon: 0800-800.928 și 0265- 200.928, și vor fi luate, totodată, primele măsuri, pentru a împiedica producerea unui eveniment (incendiu, explozie), până la sosirea echipei de intervenție. Dacă prin săpătură a fost afectată izolația rețelei de gaz (atingere izolație, rupere izolație, rupere fir trasor, rupere bandă avertizoare etc.), respectiv rețeaua de gaz- prin atingere, lovire sau orice altă acțiune mecanică, se va opri imediat lucrarea și se va solicita prezența reprezentantului S.C. Delgaz Grid S.A., pentru remedierea defecțiunii provocate și/sau constatate. Deteriorarea izolației atrage după sine corodarea materialului tubular și apariția defectelor de coroziune. greu de depistat. care pot avea urmări grave (explozii); în cazul în care se produce un asemenea eveniment, având ca și cauză deteriorarea izolației în timpul execuției lucrării avizate de către S. C. Delgaz Grid S.A. izolație care n-a fost refăcută, datorită faptului că executantul nu a anunțat reprezentantul S. C. Delgaz Grid S.A . beneficiarul avizului va fi direct responsabil de producerea evenimentului. În cazul avarierii sau deteriorării conductelor și instalațiilor aflate în exploatarea S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara, beneficiarul va suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate*
4. Săpătura din zona de protecție a rețelelor de gaze naturale, așa cum este aceasta definită de legislația în vigoare, se va realiza în **mod obligatoriu manual**, pentru a nu afecta izolația, materialul tubular, sau alte elemente de construcție a rețelei de gaz (fir trasor, bandă avertizoare etc.)
5. În mod obligatoriu, rețelele de gaze naturale - a căror acoperire e afectată de lucrarea de construcție, vor fi așezate, respectiv acoperite cu un strat de nisip de granulație 0,3-0,8 mm, cu grosimea de minimum 10 cm, de la generatoarea inferioară și superioară a conductei și pe o lățime de 20 cm, de la generatoarele exterioare ale conductei;
6. În zona de protecție a rețelelor de gaze naturale, așa cum este aceasta definită de legislația în vigoare, compactarea se va realiza obligatoriu manual, astfel încât să nu se deterioreze rețelele de gaz, pe o înălțime de minim 30 cm (inclusiv stratul de nisip), măsurată de la generatoarea superioară a conductei;
7. În cazul în care lucrarea de construcții afectează răsuflătorile și/sau căminele, atunci acestea vor fi reamplasate obligatoriu pe poziția inițială. Se impune, deasemenea, reamplasarea capacelor de răsuflători, a capacelor de cămine, a tijelor de acționare etc;
8. Cu minimum 5 zile înainte de recepția la terminarea lucrărilor, se va informa în scris S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara asupra datei la care e programată recepția;

Conditii conform Aviz Compania de Apa Arad nr. 18225 din 25.09.2020

- *Pe traseul si in zona de protectie sanitara a retelelor, instalatiilor si constructiilor specifice apartinand sistemelor publice de apa-canal este interzisa amplasarea de constructii provizorii sau definitive.*
- *Pentru bransarea /racordarea la utilitatile publice de apa-canal se intocmesc proiecte de specialitate, la solicitarea utilizatorului de apa ori a operatorului de servicii apa-canal, daca*

sunt indeplinite conditiile tehnice de functionare ale sistemelor publice existente si se avizeaza separat , pentru fiecare obiectiv/imobil in parte.

- *Conditiiile generale de bransare/racordare, parametrii hidraulici (debite, presiuni) si conditiile de calitate in punctul de delimitare a instalatiilor publice/private se stabilesc prin Avizele de principiu C.A. arad pentru furnizarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare, solicitate si obtinute de proiectant in baza unei documentatii de specialitate.*
- *Solutiile tehnico-economice pentru utilizatorii noi de apa-canal si racordarea la sistemele publice existente se avizeaza de C.A. Arad la fazele de proiectare SF si PT*

Conditii conform Aviz de principiu al Primariei Municipiului Arad nr. ad. 64638 din 21.09.2020

1. *Pe toată perioada execuției lucrărilor este interzisă depozitarea oricăror materiale pe carosabilul străzii CETATII*
2. *Lucrările propuse se pot executa numai după obținerea Autorizației de Construire*
3. *Pe toată perioada execuției lucrărilor se va semnaliza corespunzător punctul de lucru*
4. *Pe toată durata lucrărilor se va asigura accesul în zonă a autovehiculelor, a pietonilor și a persoanelor cu handicap*
5. *Domeniul public aparținând Municipiului Arad afectat de lucrări, va fi readus la forma inițială de către beneficiarul lucrărilor pe cheltuiala sa, iar refacerea va fi executată de către unități agreeate de către Primăria Municipiului Arad*
6. *Să respecte Documentația PUZ, avizele și acordurile stabilite prin Certificatul de Urbanism nr. 408/02. 03. 2020*
7. *Perioada de garanție a lucrărilor de refacere este de 2 ani, beneficiarul lucrărilor urmând să execute pe cheltuială proprie toate remedierile necesare apărute pe parcursul perioadei de garanție;*
8. *În cazul în care până la finalizarea lucrărilor HCLM 136/2020 se va modifica sau abroga, vor fi respectate prevederile referitoare la refacerea drumurilor, spațiilor verzi conform noilor reglementări.*

– REALIZAREA DE REțele EDILITARE

Extinderile de rețele sau maririle de capacitate a rețelelor edilitare publice se realizeaza de catre investitor sau beneficiar, partial sau în întregime, dupa caz, în conditiile contractelor încheiate cu consiliile locale.

Lucrarile de racordare si de bransare la rețeaua edilitara publica se suporta în întregime de investitor sau de beneficiar.

În vederea pastrarii caracterului specific al spatiului urban din intravilanul localitatilor se interzice montarea supraterana, pe domeniul public, a echipamentelor tehnice care fac parte din sistemele de alimentare cu apa, energie electrica, termoficare, telecomunicatii, transport în comun, a automatelor pentru semnalizare rutiera si altele de aceasta natura.

Montarea echipamentelor tehnice prevazute la alin. (3), se executa în varianta de amplasare subterana ori, dupa caz, în incinte sau în nisele constructiilor, cu acordul prealabil al proprietarilor incintelor/constructiilor si fara afectarea circulatiei publice.

Montarea rețelelor edilitare prevazute la art. 18 alin. (1) lit. c) se executa în varianta de amplasare subterana, fara afectarea circulatiei publice, cu respectarea reglementarilor tehnice aplicabile si a conditiilor tehnice standardizate în vigoare privind amplasarea în localitati a rețelelor edilitare subterane.

– PROPRIETATEA PUBLICA ASUPRA REțeleLOR EDILITARE

Retelele de apa, de canalizare, de drumuri publice si alte utilitati aflate în serviciul public sunt proprietate publica a municipiului.

Retelele de alimentare cu gaze, cu energie electrica si de telecomunicatii sunt proprietate publica a statului, daca legea nu dispune altfel.

Lucrarile prevazute la alin. (1) si (2), indiferent de modul de finantare, intra în proprietatea publica. Lucrarile de racordare si bransare la rețelele edilitare publice se suporta

in intregime de investitor sau beneficiar si se executa in urma obtinerii avizului autoritatii administratiei publice specializate.

REGULI CU PRIVIRE LA FORMA ȘI DIMENSIUNILE TERENULUI ȘI CONSTRUCȚIILOR

– PARCELAREA

Parcelarea este operatiunea de divizare a suprafetei de teren in vederea realizarii de noi constructii. Se permit lucrarile de parcelare cu conditia adoptarii de solutii de echipare unitare corelate care sa respecte normele de igiena si protectie a mediului.

Terenul destinat investitiei este format in prezent dintr-o singura parcela aflată in proprietatea titularului PUZ dar aceasta se va putea dezmembra astfel incat drumurile de incinta, parcarile, dotările aferente să poată fi donate către municipalitate pentru a fi administrate.

– INALTIMEA CONSTRUCȚIILOR

Prin prezentul PUZ se stabileste inaltimea maxima pentru constructiile de pe parcelela studiata astfel:

Regimul de inaltime stabilit:

- **D+P+4E+1ER** **Hmax = 20,9m** de la cota $\pm 0,00$ = cota parterului
- **D+P+3E+1ER** **Hmax = 17,7m** de la cota $\pm 0,00$ = cota parterului pentru primul imobil amplasat spre limita de sud a amplasamentului

– ASPECTUL EXTERIOR AL CLADIRILOR

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă aspectul lor exterior nu contravine funcțiunii acestora și nu depreciază aspectul general al zonei.

Cladirile propuse vor fi proiectate cu respectarea principiilor de estetica arhitecturala: compozitie, volumetrie, conformare, amplasare goluri, materiale de constructie, finisaje, culori.

Lucrarile tehnice (retele, conducte, cutii de branșament, cablaje, etc) trebuie integrate in volumul constructiilor sau al imprejmuirilor. Instalatiile de alimentare cu gaze naturale, energie electrica si CATV, dupa caz, si punctele de racord vor fi concepute si amplasate astfel incat sa nu aduca prejudicii aspectului arhitectural al constructiilor propuse.

REGULI CU PRIVIRE LA AMPLASAREA DE PARCAJE, SPAȚII VERZI ȘI ÎMPREJMUIRI

– PARCAJE

Locurile de parcare se vor amenaja obligatoriu în incintă.

Se vor amenaja un numar de locuri de parcare astfel incat sa fie asigurat un coeficient de minim 1,5 locuri de parcare pentru fiecare apartament. La faza PUZ se estimează un număr de 100 de apartamente astfel incat numărul locurilor de parcare va fi de $100 \text{ ap} \times 1,5 = 150$ locuri de parcare.

– SPAȚII VERZI SI PLANTATE

Autorizația de construire va conține obligația amenajării de spatii verzi si plantate în funcție de destinația și capacitatea construcției.

Se vor asigura spatii verzi plantate în suprafața minimă de 25% din suprafața terenului adică 2.134mp (conform HCLM Arad nr. 572/oct 2022).

Se vor planta minim 1 arbore/ 50mp spațiu verde respectiv minim 43 arbori. Aceștia vor fi amplasati astfel incat să se asigure vizibilitatea și punerea în valoare a obiectelor și să fie la o distanță care să nu pună în pericol construcțiile sub aspectul stabilității.

Suprafața acoperită cu plante perene va fi de 25% din suprafața minimă de spațiu verde. Suprafața minimă înierbată va fi de 25% din suprafața minimă de spațiu verde.

Numărul de arbori plantați în spațiile destinate parcării vor fi de 1 arbore/10 locuri de parcare.

Vor fi considerate spații verzi terasele inverzite, al căror strat de sol vegetal permite dezvoltarea plantelor cu dimensiuni mai mari de 1m înălțime și a căror coronament depășește 50cm. vor fi considerate spații verzi parcarile din dale înierbate.

IMPREJMUIRI

În condițiile prezentului regulament, este permisă autorizarea următoarelor categorii de împrejmuiri:

- împrejmuiri opace, necesare pentru protecția împotriva intruziunilor, separarea unor servicii funcționale, asigurarea protecției vizuale;
- împrejmuiri transparente, decorative sau gard viu, necesare delimitării cladirilor sau platformelor.

Pentru ambele categorii, aspectul împrejmuirilor se va supune aceluiași exigențe ca și în cazul aspectului exterior al construcției.

Împrejmuirile vor fi executate din materiale rezistente și bine ancorate și pot fi prevăzute cu dispozitive de semnalizare și protecție a circulației auto și pietonale, sau cu panouri de reclama comercială, în condițiile legii.

IV. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ

UNITĂȚI ȘI SUBUNITĂȚI FUNCȚIONALE

Unitățile și subunitățile au fost reprezentate în **PLANȘA nr. 02A- REGLEMENTĂRI URBANISTICE - ZONIFICARE**, din documentația P.U.Z. – „ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE” str. Cetatii nr. 16, Arad.

A fost delimitată o **ZONĂ FUNCȚIONALĂ PRINCIPALĂ**. În unitatea funcțională a cărei folosință este stabilită s-au punctat și subzone funcționale cu specificații pentru fiecare dintre acestea.

ZONA FUNCTIONALĂ dominantă la nivelul TERENULUI SUPUS STUDIULUI (CF 351643 Arad) – din teritoriul administrativ al municipiului Arad este:

- **L – UNITATE FUNCTIONALA – LOCUIRE COLECTIVA** – destinata unor imobile tip locuinte colective.

SUBUNITATILE FUNCTIONALE stabilite sunt:

L.1 – subunitate functionala – imobile locuire colectiva

- Destinata construirii mai multor imobile de locuinte colective.

C1 – subunitate functionala destinata amenajarii accesului rutier si pietonal din str. Cetatii

- Destinata amenajarii carosabilului de acces direct din str. Cetatii.

C2 – subunitate funcțională destinată amenajării circulației carosabile și pietonale și parcarilor în incintă.

- Destinată amenajării carosabilului din incintă, parcarilor și aleilor pietonale.

C3 – subunitate functionala destinata amenajarii circulației carosabile si pietonale pentru locuitorii din zona si pentru asigurarea accesului la statia de pompe.

- destinată posibilităților de dezvoltare viitoare a circulației în zonă prin realizarea unei legături carosabile cu întreaga zonă dinspre străzile

Pompei și Diogene și la stația de pompe existentă la 20m de amplasament.

- Terenul destinat subunității funcționale C3 în suprafață de 323mp, nu va fi construit de către titularul PUZ ci va fi cedat Unității administrativ teritoriale Arad pentru a fi trecut în domeniul public și folosit la dezvoltarea viitoare a circulațiilor publice în zonă prin asigurarea unui al doilea acces în strada Cetății.

SP1 SUBUNITATE FUNCTIONALA – DESTINATA AMENAJARII SPATIILOR VERZI

- Destinata amenajarii spatiilor verzi in incinta, care se refera la spatiile verzi cu rol estetic si de protectie – cu arbori inalti, medii si gazon.

V. PREVEDERI LA NIVELUL UNITĂȚILOR ȘI SUBUNITĂȚILOR FUNCȚIONALE

L - UNITATI FUNCTIONALE – zona cu functiunea dominanta locuire

suprafata totala: 8.534mp

L1 – subunitate functionala – imobile locuire colectiva D+P+4E+1ER si D+P+3E+1ER

- Suprafata de implementare a constructiilor va fi 6159mp,

Distantele zonei de implementare pana la limita de proprietate sunt:

- Spre str. Cetatii 1,50m in partea de nord si 7,00m in partea de sud
- Spre CF 351644 8,00m
- Spre CF 302257 8,00m
- Spre zona de case individuale din sudul amplasamentului 11,30m
- Coltul dinspre strada Cetatii va fi tesit pentru a permite dezvoltarea ulterioara a nodului de circulatie, daca va fi cazul.

- POT maxim = 40,00% CUT maxim = 1,60

- D+P+4E+1ER Hmax = 20,9m de la cota ±0,00 = cota parterului

- D+P+3E+1ER Hmax = 17,7m de la cota ±0,00 = cota parterului pentru primul imobil amplasat spre limita de sud a amplasamentului

C1 – SUBUNITATE FUNCTIONALA DESTINATA AMENAJARII ACCESULUI RUTIER SI PIETONAL DIN STR. CETATII

Accesul propus va fi folosit si de investitia amplasata la nord de amplasament (CF 351644 centru educational – PUD in elaborare).

Carosabilul va fi asfaltat si va avea o lățime de 7,00m.

Panta de accedere la cota platformei carosabile din incinta va fi conform normativelor in vigoare.

Pentru posibila dezvoltare in viitor a accesului rutier si pietonal s-a rezervat o zonă de teren în dreptul intersecției propuse cu strada Cetății, prin teșirea zonei de implementare a construcțiilor, zonă pe care NU se va putea construi – se vor putea doar amenaja trotuare, alei, spații verzi.

Accesul și drumul realizate pe această subzonă C1 cu o lățime de 7,0m + 0,5m (zid de sprijin până la limita de proprietate nord) va fi cedată Autoritatii administrației publice locale în administrare.

C2 – SUBUNITATE FUNCTIONALA DESTINATA AMENAJARII CIRCULATIEI CAROSABILE SI PIETONALE SI PARCARILOR IN INCINTA

Circulatia carosabila si pietonala se vor amenaja din carosabilul de acces propus care va face legatura cu str. Cetatii.

Se vor amenaja un numar de locuri de parcare astfel încât sa fie asigurat un coeficient de minim 1,5 locuri de parcare pentru fiecare apartament. La faza PUZ se estimează un număr de 100 de apartamente astfel încât numărul locurilor de parcare va fi de $100 \times 1,5 = 150$ locuri de parcare..

C3 – SUBUNITATE FUNCTIONALA DESTINATA AMENAJARII CIRCULATIEI CAROSABILE SI PIETONALE PENTRU LOCUITORII DIN ZONA SI PENTRU ASIGURAREA ACCESULUI LA STATIA DE POMPE

Această subunitate funcțională amplasată la limita de sud a incintei va avea o suprafață de 323mp va fi destinată posibilităților de dezvoltare viitoare a circulației în zonă prin realizarea unei legături carosabile cu întreaga zonă dinspre străzile Pompei și Diogene. Titularul PUZ nu va construi nimic pe această suprafață.

Terenul destinat subunității funcționale C3 va fi cedat Unității administrativ teritoriale Arad pentru a fi trecut în domeniul public și folosit la dezvoltarea viitoare a circulațiilor publice în zonă prin asigurarea de către aceasta a unui al doilea acces în strada Cetații.

SP1 - SUBUNITATE FUNCTIONALA – DESTINATA AMENAJARII SPATIILOR VERZI

Se vor asigura spatii verzi plantate în suprafața minimă de 25% din suprafața terenului adică 2.134mp (conform HCLM Arad nr. 572/oct 2022).

Se vor planta minim 1 arbore/ 50mp spațiu verde respectiv minim 43 arbori. Aceștia vor fi amplasați astfel încât să se asigure vizibilitatea și punerea în valoare a obiectelor și să fie la o distanță care să nu pună în pericol construcțiile sub aspectul stabilității.

Suprafața acoperită cu plante perene va fi de 25% din suprafața minimă de spațiu verde.

Suprafața minimă înierbată va fi de 25% din suprafața minimă de spațiu verde.

Numărul de arbori plantați în spațiile destinate parcarii vor fi de 1 arbore/10 locuri de parcare.

Vor fi considerate spatii verzi terasele inverzite, al căror strat de sol vegetal permite dezvoltarea plantelor cu dimensiuni mai mari de 1m înălțime și a căror coronament depășește 50cm. vor fi considerate spații verzi parcarile din dale înierbate.

VI. UNITATI TERITORIALE DE REFERINTA

Conform PUG Municipiul Arad, zona studiata se afla in UTR nr. 65.
In cadrul PUZ, nu au fost stabilite UTR-uri noi.

Intocmit:

RUR - DE

arh. Monica Cuznetov



PLANUL DE ACTIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA INVESTITIEI PROPUSE

1. DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI

Denumirea proiectului:	„ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE, str. Cetatii nr. 16, Arad”
Faza / nr. proiect	PLAN URBANISTIC ZONAL nr. 05/2020
Amplasament:	Arad, str. Cetatii nr. 16, CF 351643 Arad
Beneficiar:	CHARAPAN MIHAIELA CLAUDIA
Proiectant general:	SC ARCZZONE STUDIO SRL
Data elaborarii:	mai/2020

2. CATEGORII DE COSTURI SUPTATE DE INVESTITORUL PRIVAT

Investitia va fi realizata din fondurile private ale investitorului privat Chrapan Mihaela Claudia sau din fonduri private pe care acesta le va atrage. Aceste fonduri vor fi alocate pentru amenajarea de accese carosabile in incinta, realizarea investitiei propriu-zise, asigurarea racordurilor la utilitati, cheltuieli de exploatare.

3. ETAPIZAREA INVESTITIEI PROPUSE PRIN PUZ

3.1. Dupa aprobarea prezentului PUZ in Consiliul Local al Municipiului Arad, se vor obtine etapizat Certificatele de urbanism pentru categoriile de lucrari necesare investitiei si se vor elabora proiectele tehnice pentru lucrarile necesare realizarii investitiei. Pe baza Proiectelor tehnice se vor intocmi documentatiile de autorizare a lucrarilor pe fiecare imobil sau lucrare edilitara si se vor obtine avizele necesare.

Perioada estimata de implementare a planului de actiune: ianuarie 2023 – iulie 2028

Categoriile de lucrari necesare investitiei sunt:

- Sistematizare verticala a terenului.
- Amenajarea accesului auto de pe latura Nord, comun pentru ansamblul de locuinte si CF 351644 (centru educational – gradinita).
- Racorduri la retelele tehnico-edilitare din zona si retelele din incinta.
- Constructii noi: cladiri locuinte colective
- Platforma gospodareasca la locuinta colectiva si amenajari tehnico-edilitare.
- Amenajarea platformei carosabile, a locurilor de parcare, a trotuarelor in incinta.
- Amenajarea spatiilor verzi din incinta.
- Imprejmuire perimetrala partiala a incintei reglementate.

3.2. Obtinerea Autorizatiilor de construire etapizat pentru categoriile de lucrari necesare investitiei – estimat: ianuarie 2023 – iulie 2027.

3.3. Inceperea lucrarilor conform Autorizatiilor de Construire etapizat – estimat: iulie 2023 – iulie 2027

3.4. Încheierea și recepția construcțiilor se va desfășura pe etape de execuție.

3.5. Recepția lucrărilor necesare investiției și întabularea în Cartea Funciara se va desfășura în etape – estimat: iulie 2023 – iulie 2028.

În incinta reglementată se vor realiza o serie de elemente de infrastructură, dotări edilitare și amenajări destinate locuirii colective (drumuri de acces, rețele de utilități, bransamente, platforme carosabile, parcuri auto, platforme gospodărești, împrejmuiri, zone verzi).

Investitorul va putea solicita preluarea de către municipiul Arad în scopul includerii în domeniul public de interes local a elementelor de infrastructură, dotări edilitare și amenajări destinate folosinței colective, doar după finalizarea în condiții legale a lucrărilor de construire/amenajare a bunurilor respective și admiterea recepției la terminarea lucrărilor. Prin finalizarea în condiții legale a lucrărilor de construire se va înțelege executarea lucrărilor conform PUZ, pe baza unei Autorizații de Construire valabile și a unui proiect tehnic de execuție întocmit și verificat conform legii de către specialiști. Bunurile destinate folosinței colective vor fi preluate în patrimoniul municipiului Arad etapizat, odată cu finalizarea lor, la solicitarea investitorului.

Costurile aferente realizării investiției în toate etapele sale sunt în sarcina beneficiarului.

Întocmit,
arh. Monica Cuznetov



Însușit de beneficiarul/titularul documentației PUZ:
Chrapan Mihaela Claudia

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 819 / 2020

Întocmit astăzi, **08/05/2020**, privind cererea **38784** din **16/04/2020**
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr **688** din **09/04/2020**

1. **Beneficiar:** CHRAPAN MIHAIELA-CLAUDIA
2. **Executant:** Mann Sebastain Toma
3. **Denumirea lucrărilor recepționate:** Plan topografic
4. **Nominalizarea documentelor** și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară ARAD conform avizului de începere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
408	02.03.2020	act administrativ	Primaria Municipiului
Aviz 688	09.04.2020	act administrativ	OCPI ARAD
47	16.04.2020	act administrativ	BANCA TRANSILVANIA
fișier 1	16.04.2020	înscris sub semnatura privata	Mann Sebastain Toma
fișier 2	16.04.2020	înscris sub semnatura privata	Mann Sebastain Toma
PLAN SIT	16.04.2020	înscris sub semnatura privata	Mann Sebastain Toma

Așa cum sunt atașate la cerere.

5. Concluzii:

Pentru procesul verbal 819 au fost recepționate 1 propuneri:

- * **PLAN TOPOGRAFIC, NECESAR ÎNTOCMIRII DOCUMENTAȚIEI DE P.U.Z. - ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE**
Imobilul este situat în intravilanul Mun. Arad, str. Cetatii, nr.16, județul Arad, identificat prin nr. cadastral 351643, în suprafață măsurată de 0.85 ha, înscris în cartea funciară 351643 - Arad.
Proprietarul răspunde pentru cunoașterea, indicarea limitelor imobilului și conservarea acestora, precum și pentru punerea la dispoziția persoanei autorizate a tuturor actelor/documentelor pe care le deține cu privire la imobil.
Persoana autorizată răspunde pentru măsurarea imobilului indicat de proprietar, pentru corectitudinea întocmirii documentației și corespondența acesteia cu realitatea din teren și cu actele doveditoare ale dreptului de proprietate puse la dispoziție de proprietar. În cazul trasărilor, persoana autorizată răspunde pentru materializarea limitelor imobilului în concordanță cu documentația cadastrală.
Suportul topografic aferent planului urbanistic zonal, recepționat de către oficiul teritorial, devine oficial și este introdus în baza de date a oficiilor teritoriale după aprobare prin hotărâre a consiliului local. În situația în care hotărârea consiliului local de aprobare a planului urbanistic zonal nu este transmisă oficiului teritorial, acesta recepționează lucrările de specialitate ținând cont de limita imobilului ce face obiectul P.U. Z. existentă în baza de date

6. Erori topologice față de alte entități spațiale:

Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
Nu există erori topologice.		

Lucrarea este declarată **Admisă**

Inginer Șef

Daniela-
Monica
Palade

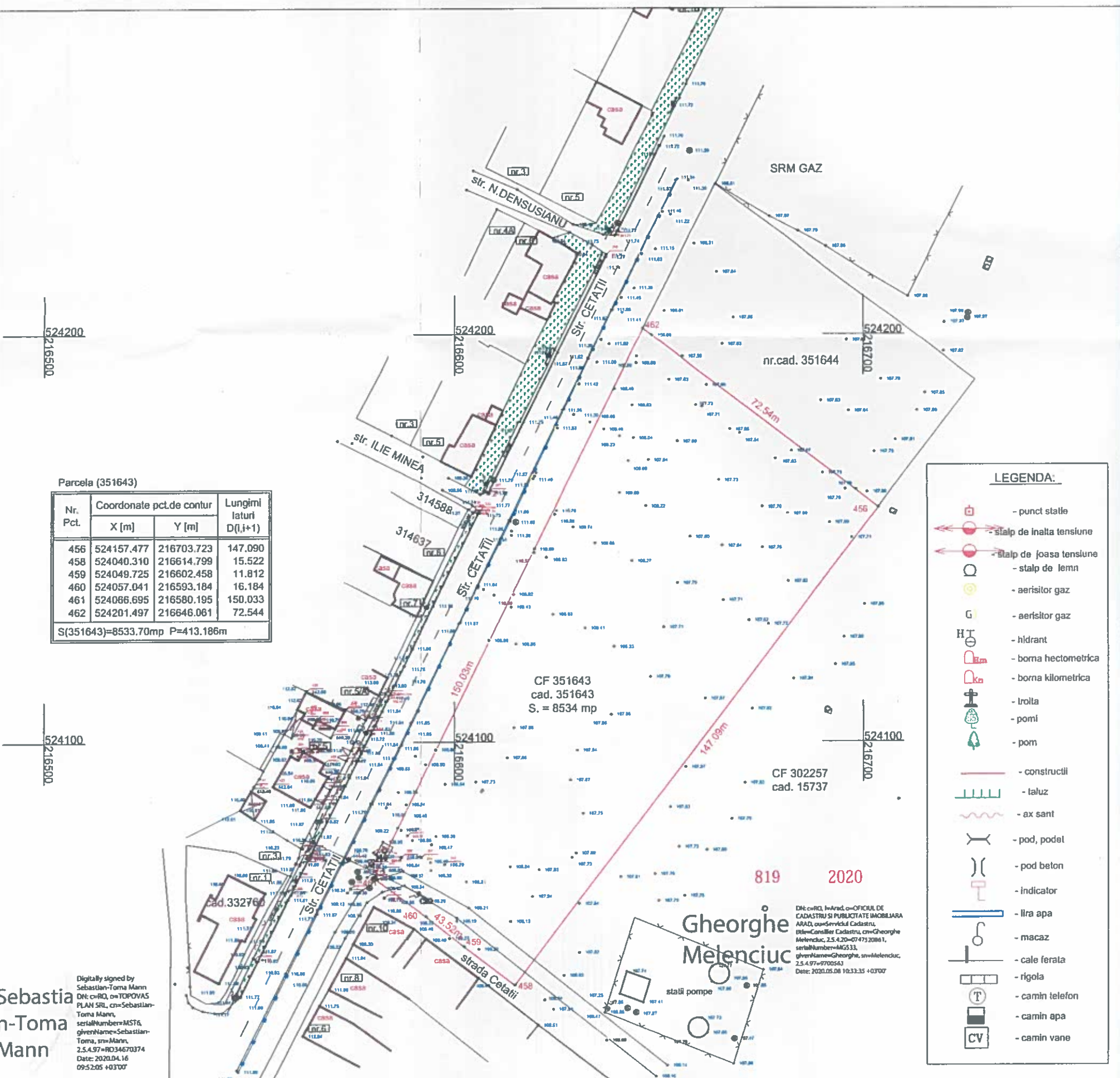
Semnat digital de Daniela-Monica Palade
DN: cn=RO, l=Arad, o=OFICIUL DE
CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ
ARAD, ou=Serviciul cadastru,
title=Consilier cadastru / Inginer șef,
cn=Daniela-Monica Palade,
2.5.4.20=0731606277,
serialNumber=PDM102,
givenName=Daniela-Monica, sn=Palade,
2.5.4.97=9700563
Data: 2020.05.08 14:05:43 +03'00'

Inspector
GHEORGHE MELENCIUC

Gheorghe Melenciu
cn=RO, l=Arad, o=OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE
IMOBILIARĂ ARAD, ou=Serviciul Cadastru, title=Consilier
Cadastru, cn=Gheorghe Melenciu, 2.5.4.20=0747520861,
serialNumber=MG533, givenName=Gheorghe,
sn=Melenciu, 2.5.4.97=9700563
2020.05.12 11:03:48 +03'00'

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
351643	8534	intravilan Arad, str. Cetatii; Nr.16

Nr.Cartei Funciare	Unitatea Administrativ Teritoriala
351643	Arad



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata masurata (mp)	Mentiuni
1	FN	3600	Imobil neimprejmuat
2	CC	4934	38784/16.04.2020
-	-	-	
Total		8534	-

Total		B. Date referitoare la constructii	
Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
-	-	-	-
Total		-	-

"SC Topovas Plan SRL", Certificat de autorizare, clasa III, seria RO-B-J, nr.0823/01.04.2016; prin Ing.Mann Sebastian-Toma, Certificat de autorizare, cat.B, seria RO-AR-F, nr.0092/26.03.2012

NOTA: "Persoana autorizată răspunde pentru măsurarea imobilului indicat de proprietar, pentru corectitudinea întocmirii documentației și corespondența acesteia cu realitatea din teren și cu actele doveditoare ale dreptului de proprietate puse la dispoziție de proprietar. În cazul trasărilor, persoana autorizată răspunde pentru materializarea limitelor imobilului în concordanță cu documentația cadastrală."

Executant: SC TOPOVAS PLAN SRL CUI:34670374;J2/657/2015			Beneficiar: Chrapan Mihaela-Claudia		Proiect nr.
Adresa :Mun. Arad, str. Piersicilor, nr.41			Adresa: intravilan Arad, str. Cetatii, Nr.16		
ACTIUNEA	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:1000 1:2000	Denumire proiect : PLAN TOPOGRAFIC ANALOGIC SI DIGITAL pentru inlocuirea documentatiei necesar elaborarii P.U.Z	
INTOCMIT	Ing. MANN SEBASTIAN				
DESENAT	Ing. MANN SEBASTIAN				
VERIFICAT	Ing. MANN SEBASTIAN		Data: Aprilie 2020		



AMPLASAMENT PUZ

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp

Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:

P.O.T. maxim 40,00% C.U.T. maxim 1,60



PROIECTANT GENERAL:



SC ARCZZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017

Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6

tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

PR. NR:
05/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

Sef proiect: arh. Cuznetov Monica

1/10.000

Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

mai/2020

DENUMIRE PLANSA: INCADRARE IN ZONA

Plansa nr.:
00A

IU	DISFUNCIONALITATI	SOLUTII
onstruit ea or	Existenta unui fond construit in mare parte compus din case de tip rural P sau P+1	Fondul construit este in curs de completare prin documentatiile de urbanism si de construire in desfasurare.
le	Carosabil existent str. Cetatii amplasat la o cota de nivel cu cca. 3m mai sus decat cota terenului.	Realizarea unei platforme pietonale la nivelul carosabilului strazii Cetatii din care se va face accesul la parterul blocurilor si sub care se vor amenaja parcare.

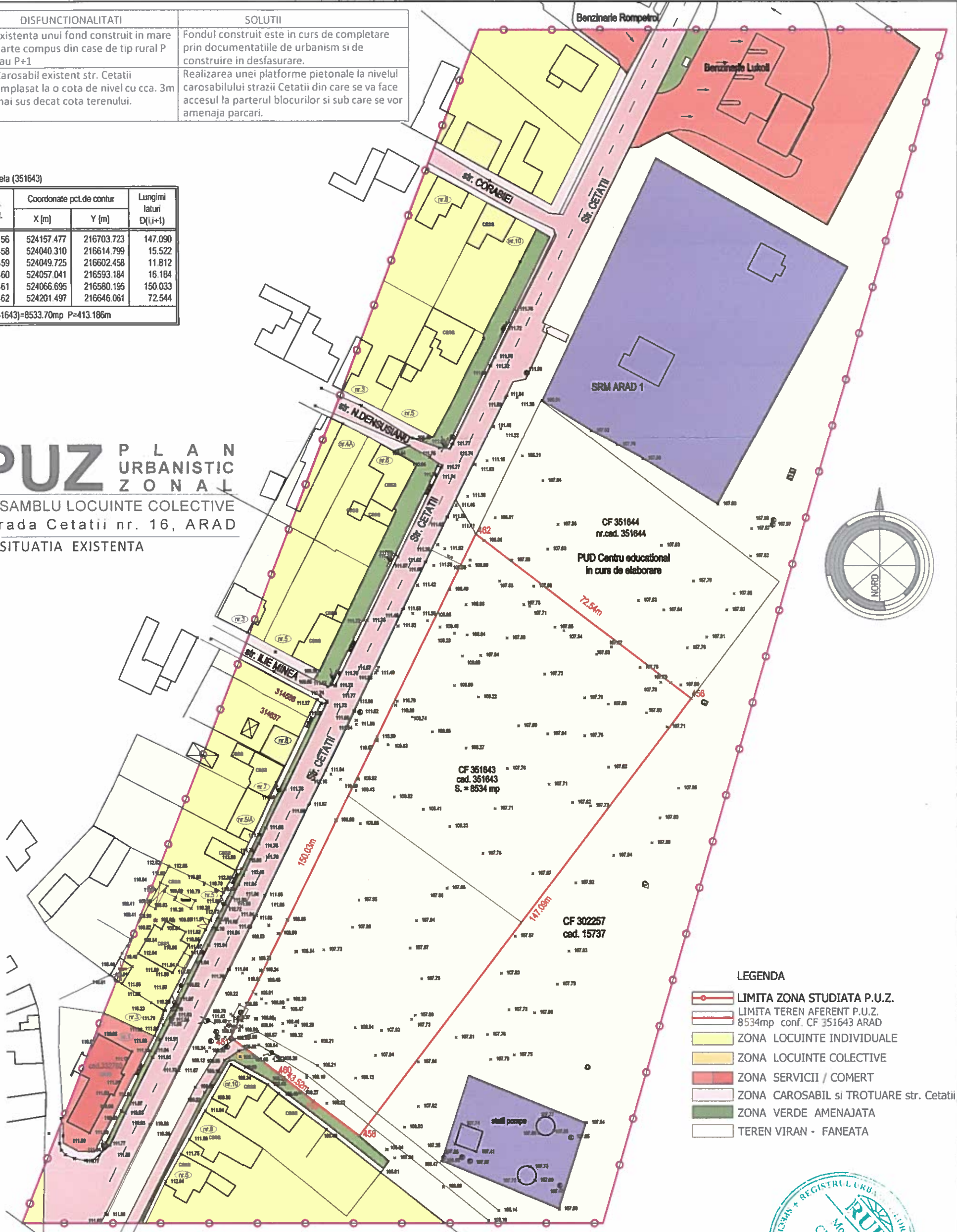
Parcela (351643)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i+1)
	X [m]	Y [m]	
456	524157.477	216703.723	147.090
458	524040.310	216614.799	15.522
459	524049.725	216602.458	11.812
460	524057.041	216593.184	16.184
461	524066.695	216580.195	150.033
462	524201.497	216646.061	72.544
S(351643)=8533.70mp P=413.186m			

PUZ PLAN URBANISTIC ZONAL

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE Strada Cetatii nr. 16, ARAD

1. SITUATIA EXISTENTA



LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA CAROSABIL si TROTUARE str. Cetatii
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREEN VIRAN - FANEATA

BILANT -TERITORIAL

Funciune teren	ZONA STUDIATA		INCINTA	
	Existent	Existent	Existent	Existent
	mp	%	mp	%
Teren viran - faneata	15.137	33,75	3.600	42,18
Teren viran - curte constructii	4.934	11,00	4.934	57,82
Carosabil, platforme si trotuare	4.422	9,68	0,0	0,0
Zona servicii/comert	5.951	13,27	0,0	0,0
Zona locuinte	8.389	18,71	0,0	0,0
Spatii verzi	1.083	2,41	0,0	0,0
Zona edilitara	4.932	11,00	0,0	0,0

TOTAL: 44.848 100,00 8.534 100,00

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:
P.O.T. ex. = 0,00% C.U.T. ex. = 0,00

PROIECTANT GENERAL:



SC ARCZZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica

PR. NR:
05/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA

DENUMIRE

PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza:

PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE

PLANSĂ: SITUATIA EXISTENTA

Plansa nr.:

01A

Sef proiect:

arh. Cuznetov Monica

1/1.000

Proiectat si desenat:

arh. Cuznetov Monica

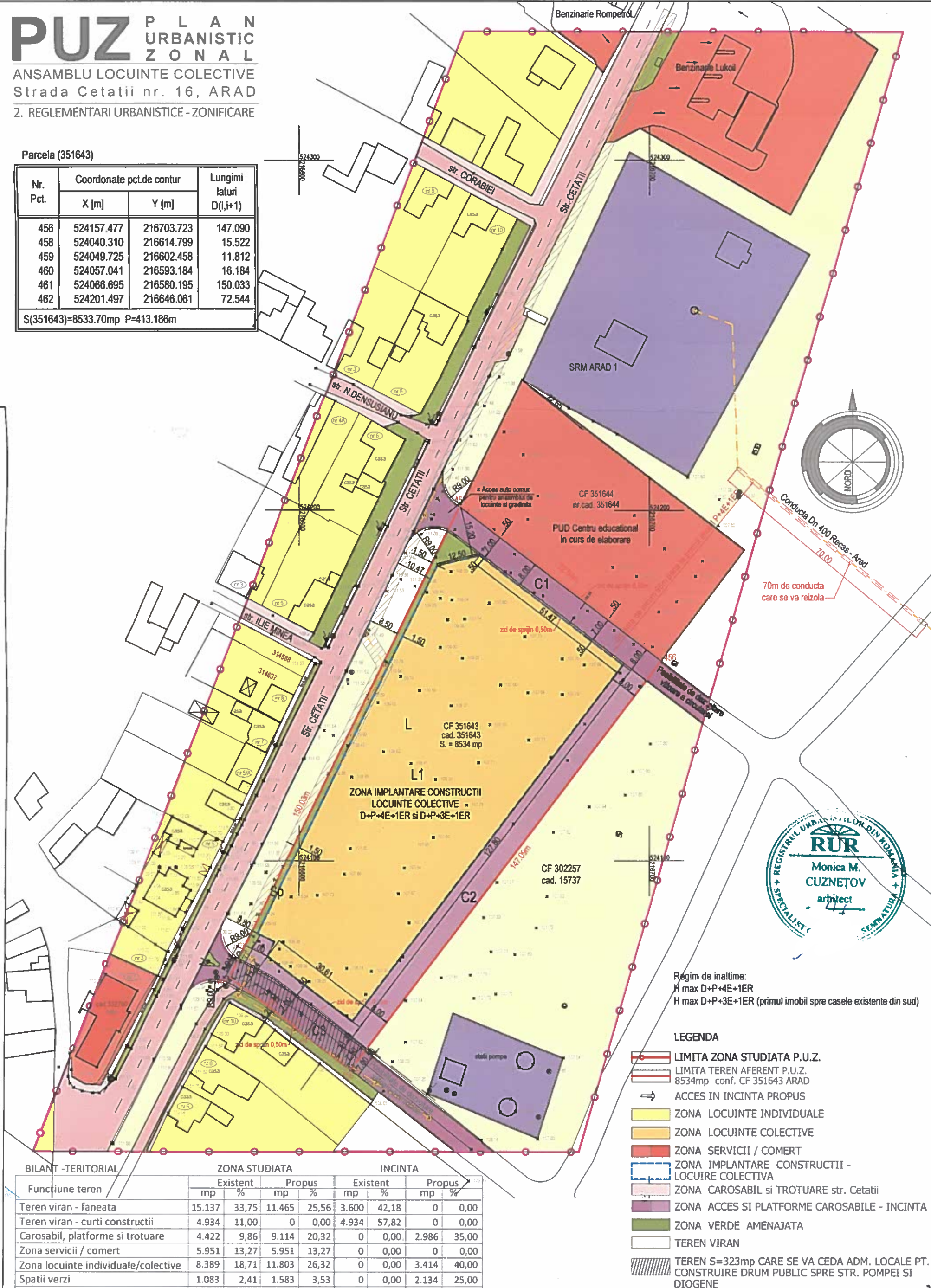
mai/2020

PUZ PLAN URBANISTIC ZONAL

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD
2. REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

Parcela (351643)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
456	524157.477	216703.723	147.090
458	524040.310	216614.799	15.522
459	524049.725	216602.458	11.812
460	524057.041	216593.184	16.184
461	524066.695	216580.195	150.033
462	524201.497	216646.061	72.544
S(351643)=8533.70mp P=413.186m			



Regim de inaltime:
H max D+P+4E+1ER
H max D+P+3E+1ER (primul imobil spre casele existente din sud)

LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z.
8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPU
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII - LOCUIRE COLECTIVA
- ZONA CAROSABIL si TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN
- TEREN S=323mp CARE SE VA CEDA ADM. LOCALE PT. CONSTRUIRE DRUM PUBLIC SPRE STR. POMPEI SI DIOGENE

Funciune teren	ZONA STUDIATA				INCINTA			
	Existent	Propus	Existent	Propus	Existent	Propus	Existent	Propus
	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%
Teren viran - faneata	15.137	33,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0	0,00
Teren viran - curti constructii	4.934	11,00	0	0,00	4.934	57,82	0	0,00
Carosabil, platforme si trotuare	4.422	9,86	9.114	20,32	0	0,00	2.986	35,00
Zona servicii / comert	5.951	13,27	5.951	13,27	0	0,00	0	0,00
Zona locuinte individuale/colective	8.389	18,71	11.803	26,32	0	0,00	3.414	40,00
Spatii verzi	1.083	2,41	1.583	3,53	0	0,00	2.134	25,00
Zona edilitara	4.932	11,00	4.932	11,00	0	0,00	0	0,00
TOTAL:	44.848	100,00	44.848	100,00	8.534	100,00	8.534	100,00

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:
P.O.T. maxim - 40,00% C.U.T. maxim - 1,60

PROIECTANT GENERAL: SC ARCZZONE STUDIO SRL
Nr. RC. 1215
Adresa: ARAD, str. Vasile Milea nr. 44 CUI 15624428
tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov@arczzone.ro
Ing. Prahoveanu Adri.
Sef proiect: arh. Cuznetov Monica
Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

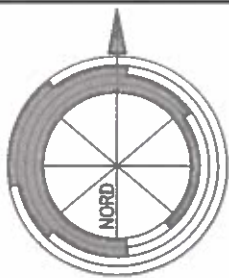
PR. NR:
05/2020

BENEFICIAR: CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA
DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad
Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

1/1.000
mai/2020

DENUMIRE PLANSA: REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

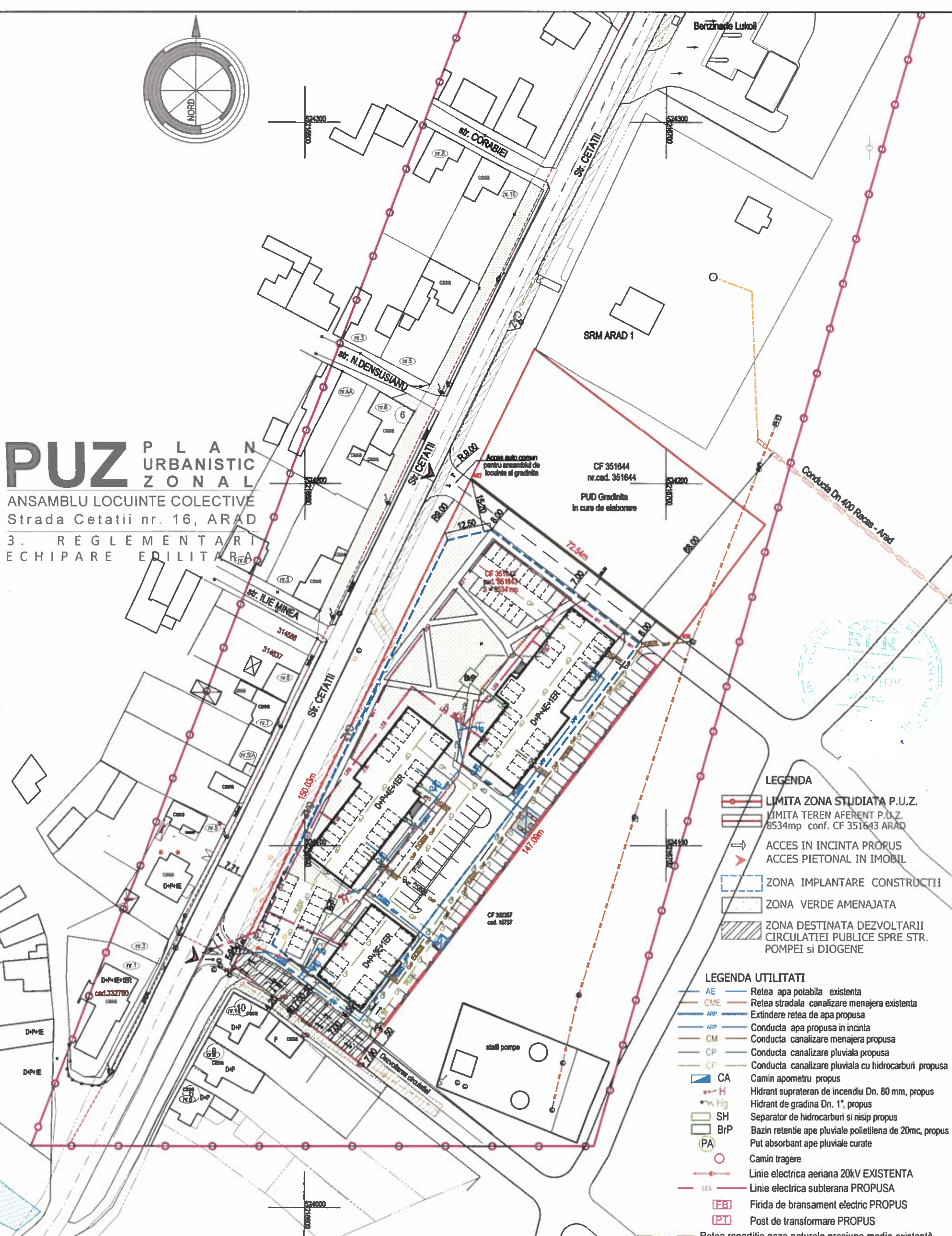
Plansa nr.: 02A



PUZ PLAN URBANISTIC ZONAL

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD

3. REGLEMENTARI
ECHIPARE EDILITARA



LEGENDA

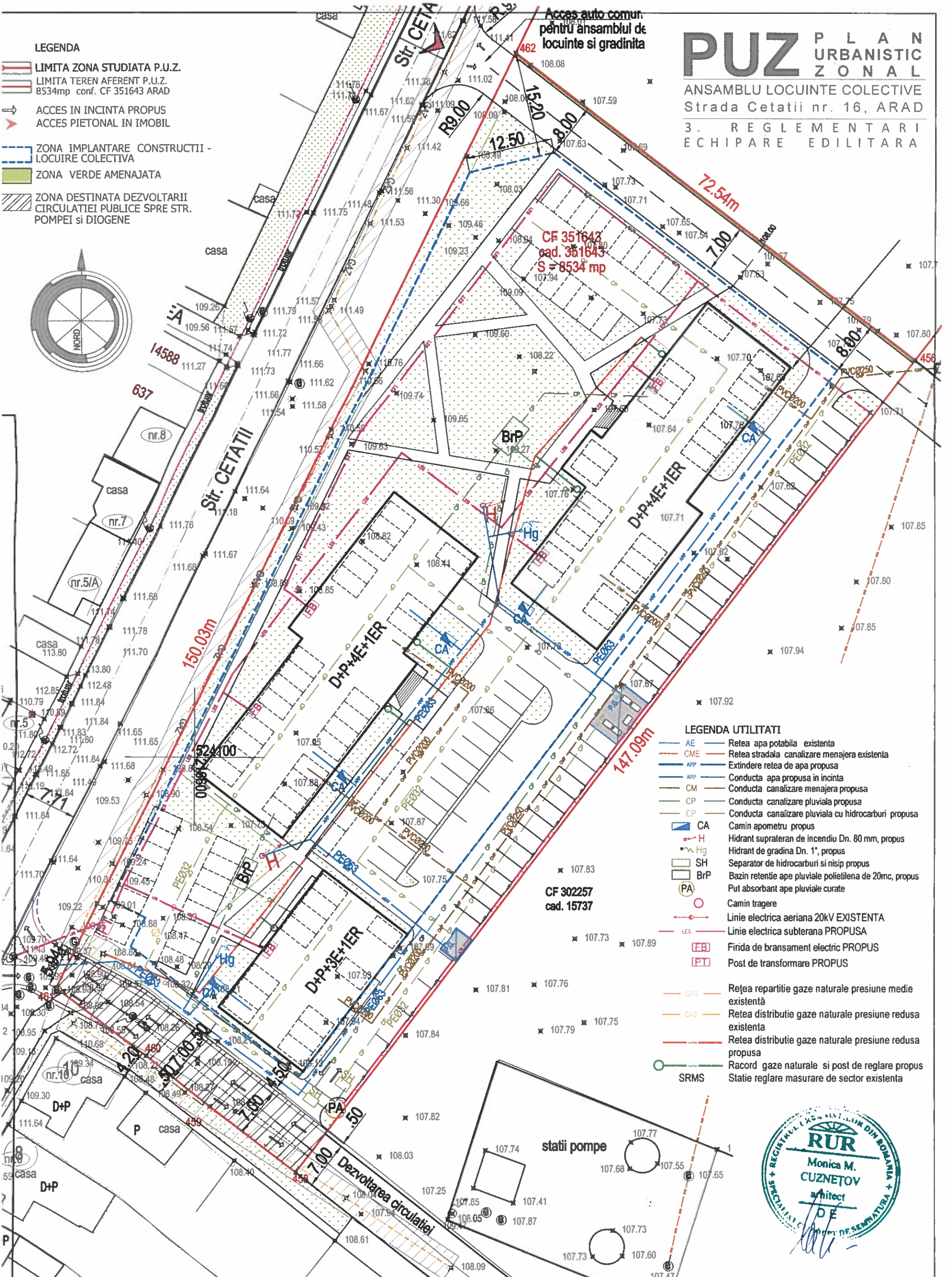
- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPRUS
- ACCES PIETONAL IN IMOBIL
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII
- ZONA VERDE AMENAJATA
- ZONA DESTINATA DEZVOLTARII CIRCULATIEI PUBLICE SPRE STR. POMPEI SI DIOGENE

LEGENDA UTILITATI

- AE Retea apa potabila existenta
- CME Retea stradala canalizare menajera existenta
- ARP Extindere retea de apa propusa
- ARP Conducta apa propusa in incinta
- CM Conducta canalizare menajera propusa
- CP Conducta canalizare pluviala propusa
- CF Conducta canalizare pluviala cu hidrocarburi propusa
- CA Camin apometru propus
- H Hidrant supratran de incendiu Dn. 80 mm, propus
- Hg Hidrant de gradina Dn. 1", propus
- SH Separator de hidrocarburi si nisip propus
- BrP Bazin retentie ape pluviale polietilena de 20mc, propus
- PA Put absorbant ape pluviale curate
- Camin tragere
- Linie electrica aeriana 20kV EXISTENTA
- LES Linie electrica subterana PROPUSA
- FB Firida de bransament electric PROPUS
- PT Post de transformare PROPUS
- Retea repartitie gaze naturale presiune medie existenta
- Retea distributie gaze naturale presiune redusa existenta
- Retea distributie gaze naturale presiune redusa propusa
- Racord gaze naturale si post de reglare propus
- Statie reglare masurare de sector existenta

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:
P.O.T. maxim - 40,00% C.U.T. maxim - 1,60

PROIECTANT GENERAL: ARCZ SC ARZZONE STUDIO SRL Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017 Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6 tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@arcz.ro		BENEFICIAR: CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA	
Sef proiect: arh. Cuznetov Monica		DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad	
Instalatii electrice: Ing. Cristian Pui		Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL	
Instalatii apa-canal: th. Veronica Ferenti		DENUMIRE PLANSA: REGLEMENTARI ECHIPARE EDILITARA	
Instalatii gaze/termice: Ing. Francisc Begov		Data: mai/2020	
Scara: 1/1.000		Plansa nr.: 03A	



LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z.
- 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPU
- ACCES PIETONAL IN IMOBIL
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII - LOCUIRE COLECTIVA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- ZONA DESTINATA DEZVOLTARII CIRCULATIEI PUBLICE SPRE STR. POMPEI si DIOGENE



PUZ PLAN URBANISTIC ZONAL

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

Strada Cetatii nr. 16, ARAD

3. REGLEMENTARI ECHIPARE EDILITARA

LEGENDA UTILITATI

- AE Retea apa potabila existenta
- CME Retea stradala canalizare menajera existenta
- APP Extindere retea de apa propusa
- APP Conducta apa propusa in incinta
- CM Conducta canalizare menajera propusa
- CP Conducta canalizare pluviala propusa
- CP Conducta canalizare pluviala cu hidrocarburi propusa
- CA Camin apometru propus
- H Hidrant supraterran de incendiu Dn. 80 mm, propus
- Hg Hidrant de gradina Dn. 1", propus
- SH Separator de hidrocarburi si nisip propus
- BrP Bazin retentie ape pluviale polietilena de 20mc, propus
- (PA) Put absorbant ape pluviale curate
- Camin tragere
- Linie electrica aeriana 20kV EXISTENTA
- LES Linie electrica subterana PROPUSA
- FB Finda de bransament electric PROPUS
- PT Post de transformare PROPUS
- GAS Rețea repartitie gaze naturale presiune medie existenta
- GAS Rețea distributie gaze naturale presiune redusa existenta
- GAS Rețea distributie gaze naturale presiune redusa propusa
- SRMS Racord gaze naturale si post de reglare propus
- Statie reglare masurare de sector existenta

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp

SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp

Coefficienti urbanistici pe parcela studiata:

P.O.T. maxim - 40,00% C.U.T. maxim - 1,60

PROIECTANT GENERAL:		SC ARCZZONE STUDIO SRL		BENEFICIAR:	
		Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017		CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA	
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6		PR. NR: 05/2020		DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad	
tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@arczzone.com		Scara: 1/500		Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL	
Sef proiect:	arh. Cuznetov Monica	Data: mai/2020	REGLAMENTARI ECHIPARE EDILITARA DETALIU 1/500	DENUMIRE PLANSA:	Piansa nr.: 03'A
Instalatii electrice:	ing. Cristian Pui				
Instalatii apa-canal:	th. Veronica Ferenti				
Instalatii gaze/termice:	ing. Francisc Begov				



ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD
4. PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR



SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiată:
P.O.T. maxim - 40,00% C.U.T. maxim - 1,60



arc one studio
projectors, design & consulting

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

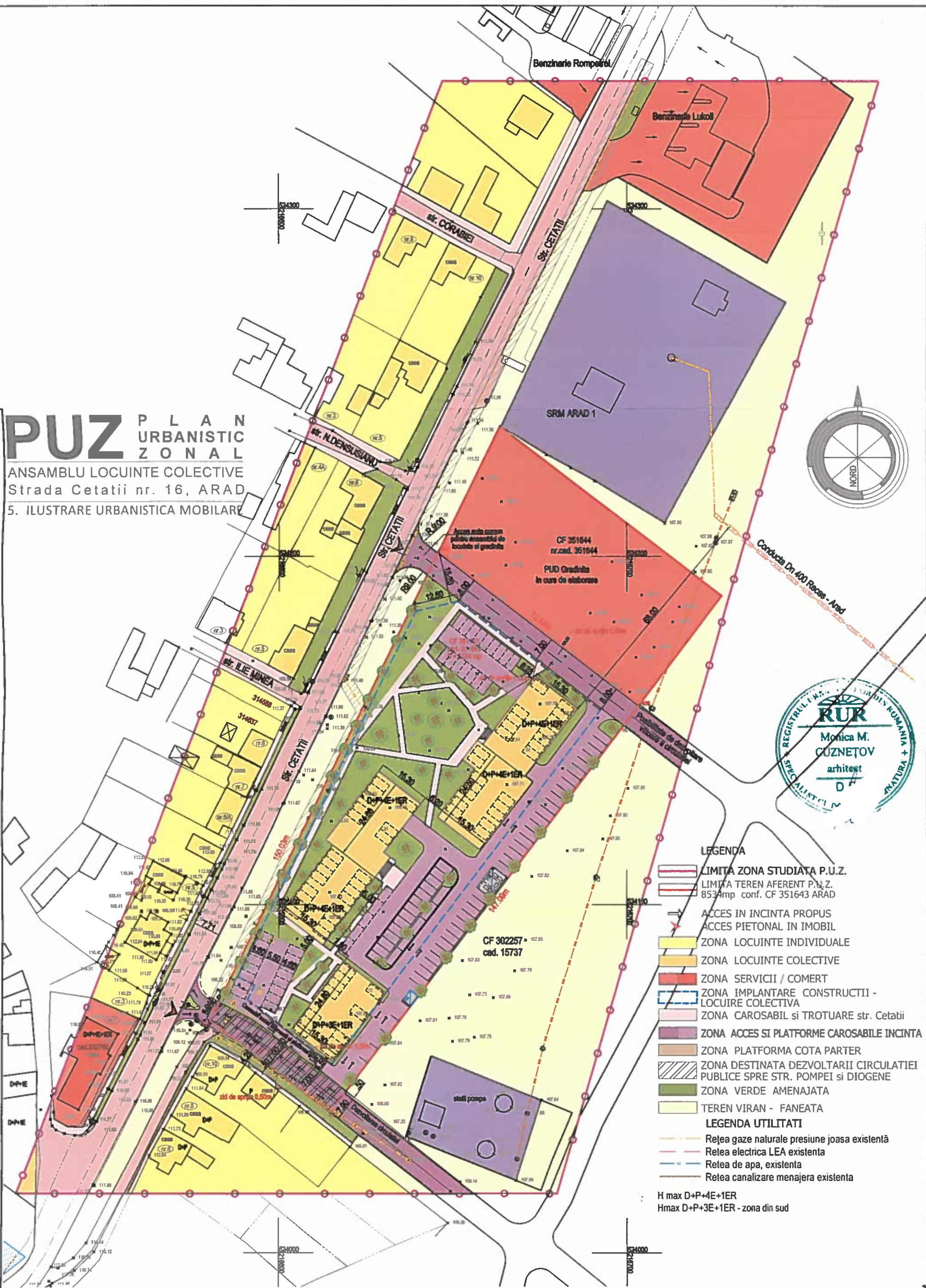
1/1.000
mai/2020

DENUMIRE PROIECT:	ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad
Faza:	PLAN URBANISTIC ZONAL

Plansa nr.: 04A

Sef proiect:	arh. Cuznetov Monica
Proiectat si desenat:	arh. Cuznetov Monica

PUZ P L A N
URBANISTIC
Z O N A L
ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD
5. ILUSTRARE URBANISTICA MOBILARE



LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPOS
- ACCES PIETONAL IN IMOBIL
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII - LOCUIRE COLECTIVA
- ZONA CAROSABIL si TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE INCINTA
- ZONA PLATFORMA COTA PARTER
- ZONA DESTINATA DEZVOLTARII CIRCULATIEI PUBLICE SPRE STR. POMPEI si DIOGENE
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA
- LEGENDA UTILITATI**
- Rețea gaze naturale presiune joasa existentă
- Rețea electrica LEA existentă
- Rețea de apa, existentă
- Rețea canalizare menajera existentă

H max D+P+4E+1ER
Hmax D+P+3E+1ER - zona din sud

SUPRAFATA INCINTA = 8.534 mp
SUPRAFATA STUDIATA = 46.678 mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:
P.O.T. maxim - 40,00% C.U.T. maxim - 1,60

PROIECTANT GENERAL:



SC ARCCZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4276017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel. 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

PR. NR:
05/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE PLANSĂ: ILUSTRARE URBANISTICA MOBILARE

Plansa nr.:
05A

Sef proiect: arh. Cuznetov Monica

Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

1/1.000

mai/2020



PUZ

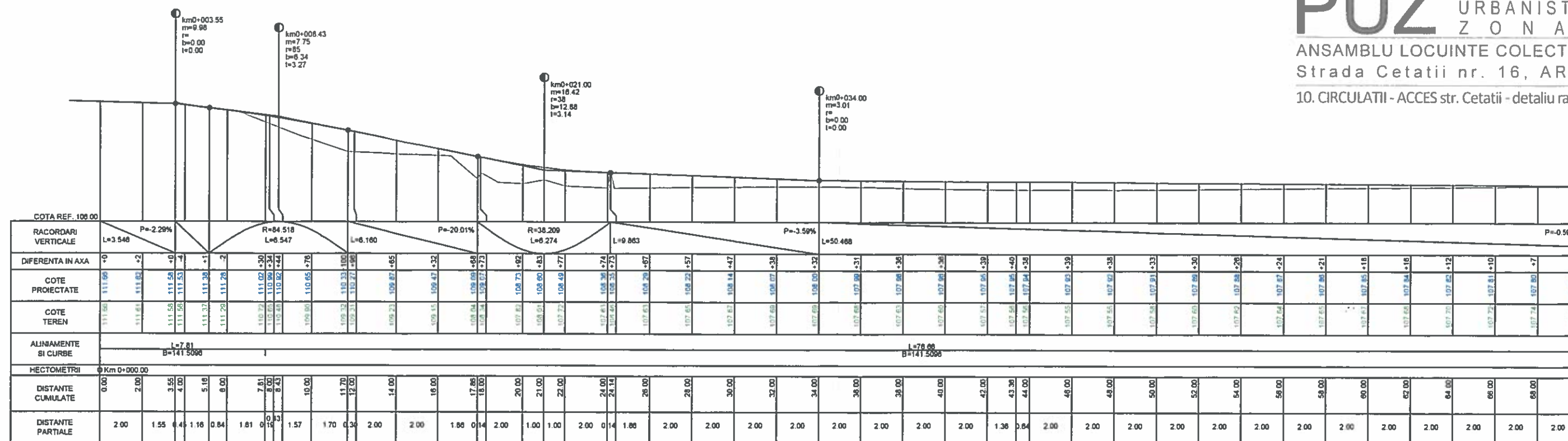
P L A N
URBANISTIC
Z O N A L

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD

6 ILUSTRARE URBANISTICA

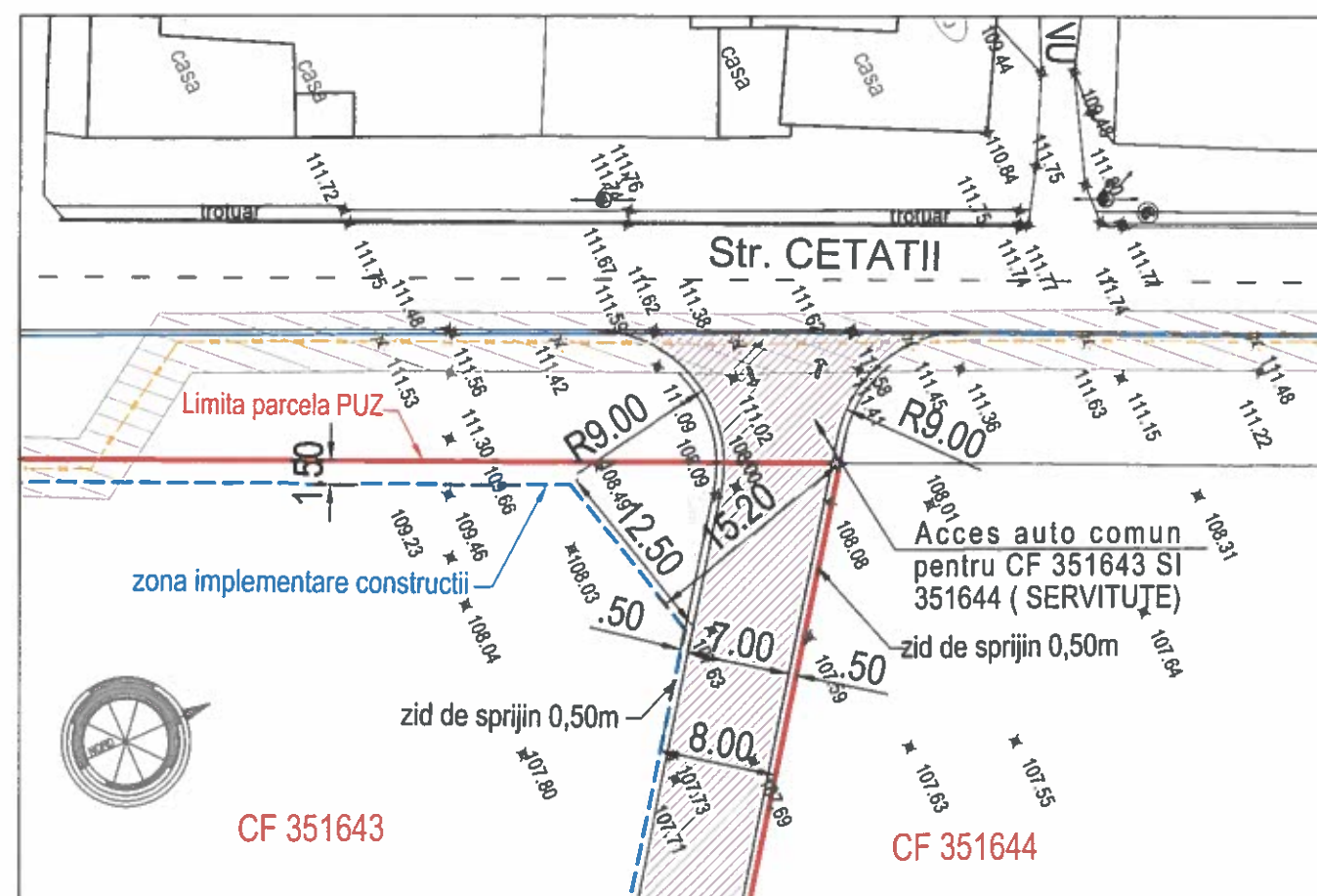


PROIECTANT GENERAL:			BENEFICIAR:		
 Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017 Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6 tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com			SC ARCZZONE STUDIO SRL		
Sef proiect:			PR. NR:		
Proiectat si desenat:			05/2020		
arh. Cuznetov Monica			DENUMIRE PROIECT:		
arh. Cuznetov Monica			ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE		
			str. Cetatii nr. 16, Arad		
			Faza:		
			PLAN URBANISTIC ZONAL		
			DENUMIRE PLANSĂ:		
			ILUSTRARE URBANISTICA		
			Plansa nr.:		
			06A		



PROFIL LONGITUDINAL PROIECTAT
sc. 1/2000

PLAN RACORD CAROSABIL LA STR. CETATII
sc. 1/500



PROIECTANT GENERAL:	SC ARCZZONE STUDIO SRL Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4276037 Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu tel: 0733.795.809 e-mail: cuznetov.monica@arczzone.ro	BENEFICIAR:	CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA
PROIECTANT SPECIALITATEA DRUMURI:	SC DROMCONS SRL Arad, Bd. Vasile Milea nr. 44 CUI 15624428	DENUMIRE PROIECT:	ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad
Sef proiect:	arh. Cuznetov Monica	Faza:	PLAN URBANISTIC ZONAL
Proiectat si desenat:	arh. Cuznetov Monica	DENUMIRE PLANSĂ:	CIRCULATII - ACCES str. Cetatii - detaliu racord
		mai/2020	10A

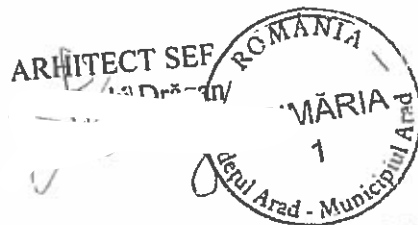
RAPORTUL INFORMĂRII ȘI CONSULTĂRII PUBLICULUI
ETAPA I – PREGĂTITOARE – ANUNȚAREA INTENȚIEI DE ELABORAREA PUZ

- PUZ – Ansamblu locuințe colective
- Amplasament - municipiul Arad, str. Cetății nr.16
- Beneficiar - Chrapan Mihaela Claudia
- Proiectant – SC ARCZZONE STUDIO SRL

Detalii privind tehnicile si metodele utilizate pentru a informa si a consulta publicul

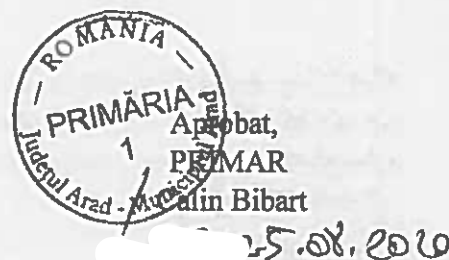
Potrivit prevederilor ordinului nr. 2701/2010 pentru aprobarea metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism s-au efectuat următoarele activități:

- Prin adresa nr. 51308/24.07.2020, beneficiarii solicita demararea procedurii de informare si consultare a publicului aferent etapei I - pregătitoare –anunțarea intenției de elaborare PUZ si RLU aferent, conform Ordinului M.D.R.T. nr.2701/2010.
 - Printr-un anunț afișat pe sit-ul www.primariaarad.ro, cetățenii au fost invitați să consulte și să transmită observații în perioada 10.08.2020-20.08.2020, referitor la documentația Studiu de Oportunitate disponibilă la sediul Primăriei Municipiului Arad, Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente, camera 49.
 - S-a întocmit anunțul conform anexa 1 la Ord. 2701/2010 și s-a transmis beneficiarului în vederea amplasării acestuia în loc vizibil pe parcela care a generat PUZ.
 - Inițiatorul P.U.Z-ului a afișat anunțul pe un panou rezistent la intemperii cu caracteristicile stabilite în anexa 1 la Ord. 2701/2010, pe parcela care a generat Planul Urbanistic Zonal, în data de 10-08.2020 menținându-l pe toată perioada stabilită pentru transmiterea observațiilor și propunerilor.
 - Beneficiarul a depus fotografii care demonstrează amplasarea panoului în locația stabilită.
 - Studiul de oportunitate a fost analizat în cadrul ședinței Comisiei Tehnice de Amenajare a Teritoriului și Urbanism, organizată în data de 04.08.2020. Documentația disponibilă la Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente nu a fost consultată de nici o persoană. Nu au fost formulate obiecții.
- Având în vedere că s-a parcurs procedura stabilită pentru această etapă de informare, se va putea emite Avizul de Oportunitate în vederea elaborării documentației PUZ.
- Prezentul raport a fost întocmit în conformitate cu Regulamentul local privind implicarea publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobat prin HCLM Arad nr. 95/28.04.2011.



	Functia	Nume prenume	Semnatura	Data
Verificat	Sef serviciu	arh. Sandra Dinulescu		24 AUG. 2020
Elaborat	Consilier	Angelica Giura		21.08.2020

ROMANIA
JUDEȚUL ARAD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD



Ca urmare a cererii adresate de Chrapan Mihaiela Claudia , cu domiciliul în strada 1 Decembrie nr.62, loc.Nădlac, județul Arad înregistrată cu nr. 51308 din 24.07.2020, în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, se emite

AVIZUL DE OPORTUNITATE
Nr. 22 din 25.08.2020.

pentru elaborarea Planului urbanistic zonal-Ansamblu locuințe colective, amplasament , intravilan municipiul Arad, str.Cetății nr.16 , generat de imobilul identificat prin CF nr.351643-Arad în suprafață de 8534 mp, cu respectarea următoarelor condiții:

1.Teritoriul care urmează să fie reglementat prin P.U.Z conform anexei la prezentul aviz este delimitat :

- la nord : teren proprietate privată identificată prin CF nr. 351644 -Arad.

Pe teren este în curs de elaborare un PUD în vederea construirii unui centru educational ;

- la sud : teren domeniu public (acces locuințe existente) și terenuri proprietate privată – locuințe existente;

-la vest: domeniu public strada Cetății;

- la est: CF 302257 pașune intravilan – teren neconstruit (PUD – Ansamblul Rezidential Subcetate)

Planul de reglementări urbanistice și cel de regim juridic al terenurilor vor avea la baza suportul topografic cadastral actualizat, vizat de OCPI Arad, care va fi anexat documentației de urbanism PUZ.

2.Categoriile funcționale ale dezvoltării și eventuale servituți:

-funcțiune existentă conform PUG și RLU aprobat prin HCLM Arad nr. 502/2018, în UTR nr.65:

-funcțiunea dominantă a zonei: zonă de recreere

-funcțiunile complementare ale zonei : spații comerciale

În toată zona UTR nr.65 există interdicția temporară de construire, până la elaborare P.U.D sau P.U.Z.

-funcțiune propusă: zonă de locuințe colective

3.Indicatori urbanistici obligatorii (limite valori minime și maxime) :

POTmax=40%, CUT max=1,60

POTmin=9,28%, CUTmin=0,27

Regim de înălțime maxim propus:D+P+4E+1Er

-înălțimea maximă a construcției se va stabili prin avizul care se va obține de la Autoritatea Aeronautică Civilă conform certificatului de urbanism nr. 408 din 02.03.2020

4.Dotările de interes public necesare, asigurarea acceselor, parcajelor, utilităților:

- accesul auto/pietonal la incintă va fi realizat din str.Cetății
- soluțiile de circulație și de echipare tehnico-edilitară vor fi însușite de proiectanți de specialitate;
- rețelele edilitare se vor executa în varianta de amplasare subterană, fără afectarea circulației publice, cu respectarea reglementărilor tehnice aplicabile și a condițiilor tehnice standardizate în vigoare privind amplasarea în localități a rețelor edilitare subterane;
- se vor realiza parcările necesare, conform specificului funcțiunilor, cu respectarea prevederilor HG 525/1996, anexa 5 și fără afectarea domeniului public.
- realizarea acceselor și extinderea utilităților se va face prin grija și pe cheltuiala inițiatorului P.U.Z.;
- reglementarea spațiilor verzi va respecta prevederile legale privind protecția mediului, HG 525/1996, anexa 6 și Legea nr. 24 / 2007 republicată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților

5.Capacitățile de transport admise:

Accesul vehiculelor cu tonaj mare va respecta legislația pentru drumurile publice (O.G. 43/1997 republicată, cu completările și modificările ulterioare) și Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.303/2016 cu modificările și completările.

6.Acorduri/Avize specifice ale organismelor centrale și/sau teritoriale pentru P.U.Z.:

- cele specificate prin certificatul de urbanism nr.408 din 02 martie 2020.

7.Obligațiile inițiatorului P.U.Z. ce derivă din procedurile specifice de informare și consultare a publicului:

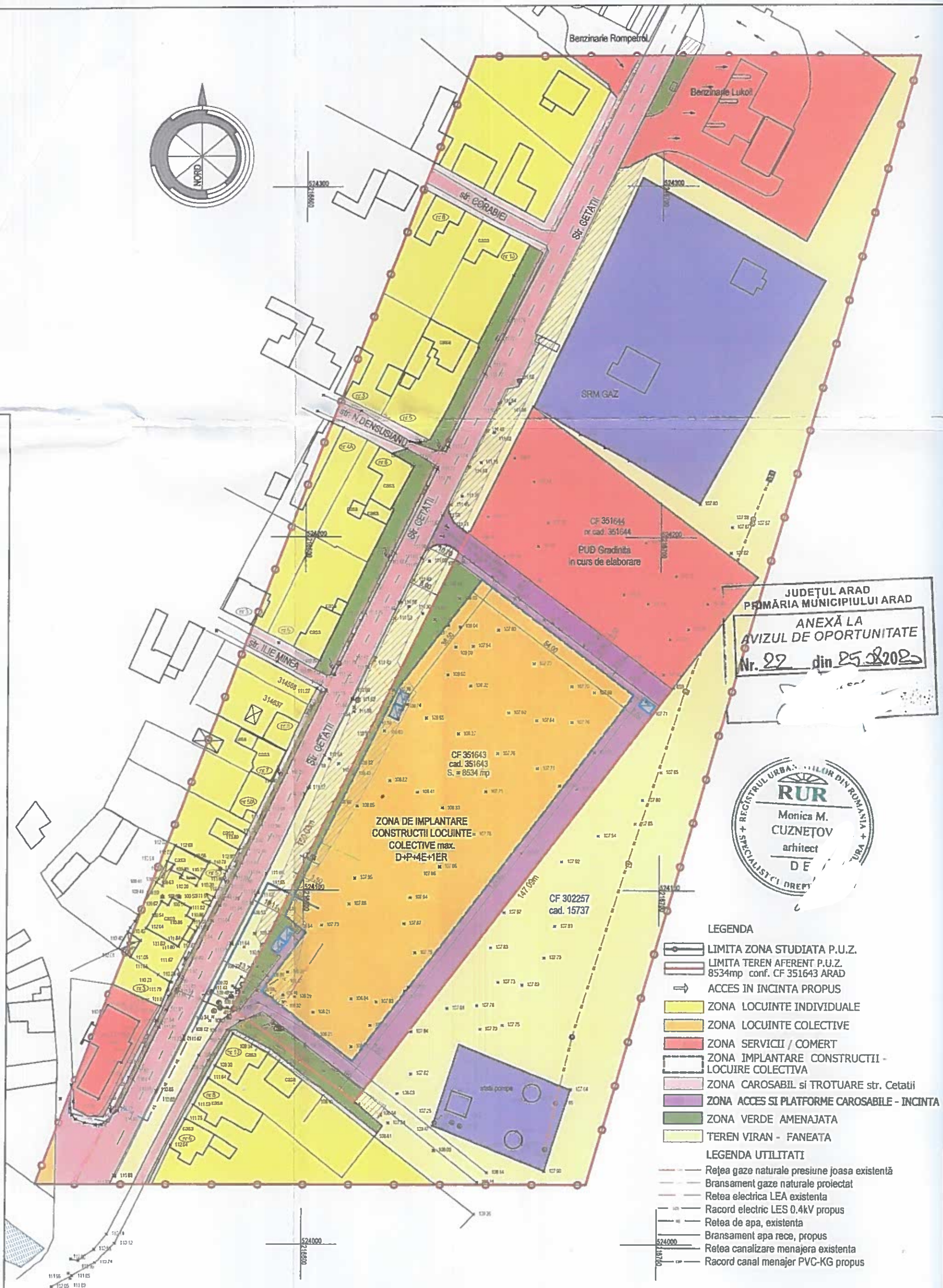
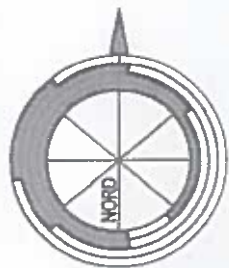
Inițiatorul și elaboratorul documentației de urbanism vor îndeplini obligațiile ce derivă din procedurile specifice de informare și consultare a publicului în conformitate cu prevederile Ordinului M.D.R.T. nr. 2701/2011 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism

Aprobarea Avizului de oportunitate nu obligă implicit autoritatea publică locală la aprobarea ulterioară a documentației de urbanism

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii sale pe toată durata de valabilitate a Certificatului de urbanism nr.408/02.03.2020, emis de Primăria Municipiului Arad .

Prezentul aviz a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de.....

ARHITECT ȘEF
Arh.Radu Drăgan



JUDEȚUL ARAD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
ANEXĂ LA
AVIZUL DE OPORTUNITATE
Nr. 22 din 25.2.2020



LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPUȘ
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA CAROSABIL si TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA

LEGENDA UTILITATI

- Rețea gaze naturale presiune joasă existentă
- Bransament gaze naturale proiectat
- Rețea electrică LEA existentă
- Racord electric LES 0.4kV propus
- Rețea de apă, existentă
- Bransament apă rece, propus
- Rețea canalizare menajeră existentă
- Racord canal menajer PVC-KG propus

SUPRAFAȚA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFAȚA STUDIATA = 46.678mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiată:
P.O.T. minim 9,28% P.O.T. maxim - 40,00%
C.U.T. minim 0,27 C.U.T. maxim - 1,60
Nr. locuri parcare: minim 1 loc parcare/apartament
spații verzi minim 2mp/persoană

PROIECTANT GENERAL:



SC ARCZZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017

Adresa: ARAD, str. Simion Bărnuțiu 6

tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica

Sef proiect:

arh. Cuznetov Monica

Proiectat si desenat:

arh. Cuznetov Monica

PR. NR:
05/2020

1/1.000

mai/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA

DENUMIRE

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

PROIECT:

str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza:

STUDIUL DE OPORTUNITATE

DENUMIRE

PLAN DE SITUATIE - CONCEPT PROPUȘ

PLANSĂ:

Plansa nr.:
01A

RAPORTUL INFORMĂRII ȘI CONSULTĂRII PUBLICULUI
Etapa a 2-a – Consultarea asupra propunerilor preliminare

În conformitate cu prevederile Ordinului MDRT nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, s-a întocmit prezentul raport privind:

P.U.Z.- Ansamblu locuințe colective
Amplasament – mun.Arad, str.Cetății nr.16
Beneficiari- Chrapan Mihaela Claudia
Proiectant – SC ARCZZONE STUDIO SRL, proiect nr.05/2020

În vederea informării și consultării publicului s-au efectuat următoarele activități la etapa 2 – etapa de elaborare a propunerilor PUZ :

- urmare cererii depuse de către beneficiar, s-a întocmit anunțul privind posibilitatea de consultare asupra propunerilor preliminare PUZ și s-a afișat pe pagina de internet și la sediul instituției în data de 05.10.2020.

Publicul a fost invitat să transmită comentarii și observații privind propunerile PUZ în perioada 05.10.2020-19.10.2020.

- beneficiarul documentației a amplasat panouri pe parcela care a generat planul urbanistic zonal, la dosar fiind depuse fotografiile care demonstrează acest lucru.

- au fost notificați vecinii direct afectați de propunerile PUZ, proprietarii parcelei învecinate din str.Cetății nr.5,5A,5B,7,9,10 str.Ilie Minea nr.5, str.N.Densușianu nr.6, SC LEADER AUTO PREMIUM SRL, DIRECȚIA PATRIMONIU.

Documentația disponibilă la Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente nu a fost consultată de nici o persoană.Nu au fost înregistrate sesizări.

Având în vedere că s-au parcurs procedurile corespunzătoare etapei de elaborare a propunerilor PUZ, se va putea începe circuitul legal de avizare.

Prezentul raport a fost întocmit în conformitate cu Regulamentul local privind implicarea publicului în elaborarea sau revizuire planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobat prin HCLM Arad nr. 95/28.04.2011.

Arhitect Șef
Arh. Emilian-Sorin Ciurariu



	Funcția	Nume prenume	Semnatura	Data
Verificat	Sef serviciu	arh. Sandra Dinulescu		21 OCT. 2020
Elaborat	Consilier	Angelica Giura		20.10.2020



MUNICIPIUL ARAD

310130 Arad-România-Bd.Revoluției 75
Tel.+40-257-281850 Fax.+40-257-284744
www.primariaarad.ro pma@primariaarad.ro



ARHITECT ȘEF Serviciul Dezvoltare Urbană și Protejare Monumente

Nr.66804/ 23.10, 2020

Spre știință

SC ARCZZONE STUDIO SRL

strada Simion Barnuțiu, nr.6, municipiul Arad, județul Arad

Către,

*Chrapan Mihaela Claudia
strada 1 Decembrie, nr.62, oraș Nădlac, județul Arad

Referitor la documentația PUZ și RLU "Ansamblu locuințe colective", amplasament strada Cetății, nr.16, municipiul Arad, generat de imobilul identificat prin C.F. nr. 351643-Arad în suprafață de 8534mp, aflată în etapa a 2 de elaborare a propunerilor.

Prin prezenta vă comunicăm că membrii comisiei CTATU în urma analizării documentației în cadrul ședinței din data de 29.09.2020 au fost de acord cu soluția propusă.

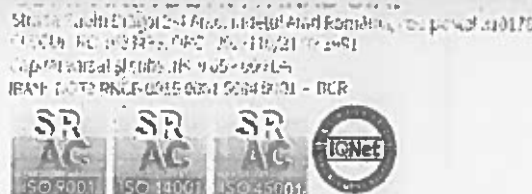
Documentația care se va depune în vederea promovării spre aprobare și obținerii avizului tehnic al Arhitect Șef se va elabora conform Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM 010-2000, prevederilor Ordinului M.D.R.A.P nr.233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism și ale HG 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism.

Alăturat va înaintăm Raportul informării și consultării publicului aferent etapei II de elaborarea propunerilor.

Arhitect Șef,
arh.Emilian-Sorin Ciurarini



	Funcția	Nume prenume	Semnatura	Data
Verificat	Sef serviciu	arh. Sandra Dinulescu		20.10.2020
Elaborat	Consilier	ing. Hoblea Simona		20.10.2020



tel +40 257 270 841
+40 257 270 843
fax +40 257 270 801
apacan@caarad.ro
www.caarad.ro
program mba 8:00 - 16:00

18225 din 25.09.2020

Către,

Chrapan Mihaela Claudia
Loc. Nădlac, str. 1 Decembrie, nr. 62

spre știință:

☐ SC Arczzzone Studio SRL _____

La dosarul de urbanism transmis de Dvs. către C.A. Arad cu nr. __ din __, sau proiectul de urbanism depus la C.A.U. _____ (înreg. _____) înreg. la COMPANIA DE APĂ ARAD sub nr. 18225 din 10.09.2020, prin care se solicită aviz de: **amplasament** [☒] / **soluție tehnică** de principiu [☐] la fază PUD [☐] / PUZ [☒] pentru obiectivul

Ansamblu locuințe colective

Adresa obiectivului: Arad, str. Cetății, nr. 16 _____

Beneficiar: Chrapan Mihaela Claudia

Adresa beneficiarului: loc. Nădlac, str. 1 Decembrie, nr. 62

Certificat de Urbanism nr. 408 din 02.03.2020, în vederea întocmirii PUD/PUZ, vă comunicăm următorul

acord

- **cu mențiuni și condiții** precizate în pag. 2 verso și alăturate prezentului Aviz privind propunerea din Proiectant: SC Arczzzone Studio SRL

Rămâne în sarcina titularului de aviz/acord de a transmite tuturor celor interesați, spre știință, prezentul document.

Notă:

Acordul **nu este** însoțit de Aviz de furnizare a serviciilor publice de apă - canal.

Avizarea amplasamentului la fază PUD/PUZ nu înlocuiește procedura DTAC de avizare [avizare Fișă tehnică în baza CU eliberat pentru întocmirea PT/DTAC/DTAD/DTOE] în vederea emiterii AC.

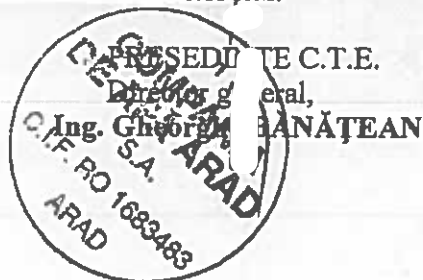
Avizul de amplasament nu ține loc de Aviz de soluție tehnică/tehnico-economică pentru utilitățile publice de apă-canal, sau de Avize de asigurare a serviciilor publice de alimentare cu apă și/sau de canalizare.

În vecinătatea acestui obiectiv, Compania de Apă Arad:

Are în exploatare rețele publice de apă potabilă,

Are în exploatare rețele publice de canalizare menajeră.

După caz, traseele rețelilor de apă-canal existente în zonă sunt figurate informativ pe planșa(ele) Dvs. restituită(e) alăturat. Pozițiile exacte ale acestora în teren vor fi materializate de delegații operatorului, care vor fi convocați pe șantier, în scris, prin grija beneficiarului/investitorului.





COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strașe Satin nr. 2-4 Arad, Județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CI: RO 1583443, CEC: 100/110/21.07.1991
Capital social subscris: 3.255.000 Lei
IBAN: RO72540033001500110000000000000000 - BOR



tel: +40 257 278 840
fax: +40 257 278 841
fax: +40 257 278 842
fax: +40 257 278 843
fax: +40 257 278 844
fax: +40 257 278 845
fax: +40 257 278 846
fax: +40 257 278 847
fax: +40 257 278 848
fax: +40 257 278 849
fax: +40 257 278 850

5013948/09092

CERERE în vederea emiterii AVIZULUI PENTRU AMPLASAMENT faza D.T.A.C.

COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.
INTRARE 1825
DATA

1. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII (Obiectiv, Beneficiar, Proiect și Proiectant) 0. SEP.
1.1. Denumire obiectiv(*1) **PUZ – ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE**

1.2. Amplasament obiectiv(*1) **ARAD, STR CETATII nr. 16.**

1.3. Beneficiar(*1) **CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA**

Adresa(*4).oras **NADLAC str. 1 Decembrie nr. 62 Tel. 0722.515.373**

Identitate pers. fizică(*4): B.I./C.I. seria **AR.nr. 792462 CNP 2711120024485**

Identitate agent ec (*4): C.F./C.U.I. cont banca

1.4. Proiect nr. (*1) **.05/2020** Elaborator(*1) **SC ARCZZONE STUDIO SRL**

1.5. Certificat de Urbanism nr. (*1) **408 din 02.03.2020** Emis de **Primaria Municipiului Arad**

2. CARACTERISTICILE TEHNICE SPECIFICE ALE INVESTITIEI(*1)

2.1. AMPLASAMENT(*1):

ARAD, STR. CETATII nr. 16

2.2.a. BRANȘAMENT DE APĂ / RACORD DE CANAL(*1):

2.2.b. ASIGURARE UTILITĂȚI DE APĂ-CANAL LA OBIECTIV(*1): ☒ DA sistem public / ☐ sistem individual / priv

2.2.b.1. Branșament de apă(*1):

1 bransament la fiecare bloc.....

2.2.b.2. Racord de canalizare(*1):

1 racord la fiecare bloc

2.3. CARACTERISTICILE TEHNICE CARE TREBUIE ASIGURATE PRIN PROIECT(*1)

..... ?

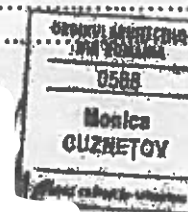
3. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINȚELOR AVIZATORULUI(*1):

.....

4. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CONDIȚIILOR ȘI RESTRICȚIILOR IMPUSE(*1):

.....

ÎNTOCMIT(*2)
SC ARCZZONE STUDIO SRL
arh Cuznetov Monica

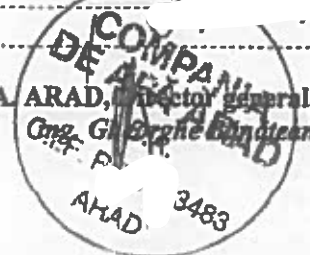


5. Văzând specificările prezentate în FIȘA TEHNICĂ și în dosarul anexă privind modul de îndeplinire cerințelor de avizare, precum și documentația depusă pentru autorizare, se acordă:

AVIZ FAVORABIL

în vederea emiterii Autorizației de Construire, ☐ fără condiții / ☒ cu următoarele condiții (*3*5

*) C.A. ARAD, Director general,
Ing. Gheorghe Bădălean,



Precizări privind COMPLETAREA FORMULARULUI FIȘA TEHNICĂ – C.A. ARAD în vederea emiterii
AVIZULUI PENTRU AMPLASAMENT ȘI / SAU BRANȘAMENT / RACORD
pentru ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ / INDUSTRIALĂ ȘI/SAU CANALIZARE MENAJERĂ / PLUVIALĂ

I. DATE GENERALE(*)

1. Baza legală

- L. 213/17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia
L. 51/8.03.2006 (R) 5.03.2013, a serviciilor comunitare de utilități publice
L. 241/22.06.2006 (R) 7.09.2015 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare
L. 199/25.05.2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
OTU 13/26.02.2008 pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de apă-canal

2. Conținutul documentației tehnice anexă la Fișa tehnică:

- a). Certificatul de Urbanism (copie), Nr. din
b). Aviz CAA – asigurare servicii (copie) Nr. din
c). Aviz CAA – soluție tehnică (copie) Nr. din
d). Memoriu general, importanța, perioada de execuție planificată
e). Memorii specialitate apă, canal, exigențe minime de calitate
f). Plan de încadrare în teritoriu (anexa la CU)
g). Plan(planuri) topografic(e) sc. 1:500 -:- 1:1000
h). Planuri rețele, lucrări subterane (după caz), sc. 1:200 -:- 1:1000
g). Planșe caracteristice obiecte tehnologice apă-canal (după caz)
h). Scheme tehnologice, scheme de montaj, profile caracteristice
j).
k).

utilități apă-canal		alte lucrări exterioare		
rețele	branșare	utilități	civile	industriale
X	X	X	X	X
	X			X
X				
X		X	X	X
X	X			X
X	X	X	X	X
X		X	X	X
X	X	X		X
X	X			X

Avizele de specialitate C.A. Arad necesare în dosarul tehnic se solicită și se obțin de proiectant direct de la operator.

Dosarul tehnic va fi depus în 2 exemplare pentru fiecare utilitate publică ce face obiectul Fișei (APĂ, respectiv CANAL)

3. Durata de emitere a avizului: (30 zile calendaristice de la data depunerii documentației complete)

II. CONDIȚII ȘI RESTRICȚII SPECIFICE INVESTIȚIEI IMPUSE DE AVIZATOR(*):

2.1. AMPLASAMENT:

Pe traseul și în zona de protecție sanitară a rețelelor, instalațiilor și construcțiilor specifice aparținând sistemelor publice de apă-canal este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive (HG 930/05, OTU 13/08, Ord. MS 536/97).

2.2. BRANȘAMENTE DE APĂ / RACORDURI DE CANALIZARE:

Pentru branșarea/racordarea la utilitățile publice de apă-canal se întocmesc proiecte de specialitate, la solicitarea utilizatorului de apă, ori a operatorului de servicii de apă-canal, dacă sunt îndeplinite condițiile tehnice de funcționare ale sistemelor publice existente și se avizează separat, pentru fiecare obiectiv/imobil în parte.

2.3. CARACTERISTICILE TEHNICE CARE TREBUIE ASIGURATE PRIN PROIECT

Condițiile generale de branșare/racordare, parametrii hidraulici (debite, presiuni) și condițiile de calitate în punctul de delimitare a instalațiilor publice/private se stabilesc prin Avizele de principiu C.A. Arad pentru furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, solicitate și obținute de proiectant în baza unei documentații de specialitate.

Soluțiile tehnico-economice pentru utilitățile noi de apă-canal și racordarea lor la sistemele publice existente se avizează de C.A. Arad la fazele de proiectare SF și PT

III. INDICAȚII PRIVIND TAXA DE AVIZARE(*):

a) Temei: Hot.Cons.Adm. C.A. Arad nr./din

b) Valoarea taxei de avizare a Fișei tehnice C.A. Arad este de *) lei.

c) Banca: Trezoreria Arad cont RO85TREZ021 5069XXX008141; B.C.R. Arad cont RO93 RNCB1200 000000280001

Taxa pentru avize de specialitate nu este inclusă în taxa de avizare a Fișei tehnice și se va încasa de C.A. Arad, separat.

IV. ALTE DATE FURNIZATE DE AVIZATOR(*):

- trasare (informativă) gospodării edilitare de apă-canal existente, pe planuri topografice prezentate de proiectant, restituite.

și conform anexei C.A. Arad (*3*5) la prezenta Fișă Tehnică.

NOTA:

Rubricile numerotate ale formularului de Fișă tehnică se completează după cum urmează:

(*1) De către proiectant - cu datele rezultate din documentație conform cerințelor avizatorului.

(*2) De către proiectant - cu numele, prenumele și titlul profesional al acestuia (cu drept de semnătură, abilitat/autorizat în domeniu, potrivit legii).

(*3) De către avizator, ca urmare a analizei documentației și a FIȘEI TEHNICE depuse.

(*4) Rubricile marcate cu asterisc se completează de avizator la faza C.U. în funcție de caracteristicile lucrărilor și de condițiile de amplasament.

(*5) De către titular/beneficiar - cu datele solicitate de avizator pentru completarea facturii fiscale.

(*6) Date ori cerințe specifice lucrării, formulate de C.A. Arad la C.U., la fază SF, PT+CS, ori în procesul de analiză a dosarului tehnic în anexa la Fișă.

CATRE

CHRAPAN MIHAIELA-CLAUDIA

adresa: STRADA 1 DECEMBRIE, Nr. 62, Cod postal 315500,
Loc. NADLAC, Jud. ARAD

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. 324323041 / 10.09.2020 pentru obiectivul PUZ-ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE de la adresa: STRADA Cetatii, Nr. 16, Loc. ARAD, Jud. ARAD , extras CF nr.351643;

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL Nr. 324323041 / 24.09.2020

~~fara~~/ cu urmatoarele conditii:

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea urmatoarelor conditii:*

AVIZ FAVORABIL VALABIL NUMAI pentru faza PUZ cf. CERTIFICATULUI de URBANISM nr. 408/14.02.2020;

A. PENTRU OBTINEREA AVIZULUI ÎN FAZA DTAC, SE VA CERE UN NOU AVIZ DE AMPLASAMENT;

B. Terenul pe care se afla instalatiile electrice de distributie ramâne în proprietatea statului, în cf. cu Legea nr. 123/2012;

C. Conform Legii energiei nr. 123/2012 art. 49 pentru protejarea rețelilor electrice de distributie, se interzice persoanelor fizice și juridice să limiteze sau să îngreueze, prin executia de împrejurire, prin constructii ori prin orice alt mod, accesul la instalatii al operatorului de distributie.

D. Se vor respecta Ordinul ANRE nr. 239/2019, PE 101A/85, NTE 003/04/00, NTE 007/08/00 și PE 106/2003 în ceea ce privește coexistența PT, LEA și LES cu cladiri, drumuri, împrejuriri, utilitati (gaz, apa, canalizare, etc.), propuse a se construi;

E. Pentru obtinerea AVIZULUI DE AMPLASAMENT în faza DTAC, se va anexa Hotarârea de aprobare în faza PUZ, plan de situatie VIZAT faza PUZ și copie după Avizul de amplasament, faza PUZ;

1. Se va respecta culoarul de trecere, functionare pentru LEA 20kV minim 24m (12 metri, distanta masurata din axul LEA 20 kV ex. de o parte și de cealalta) cf. NTE 003/04/00;

2. SE VA EVITA CONSTRUIREA DE PARCARI AUTO SUB LEA 20 kVcf. NTE 003/04/00; Dist. min. de apropiere între delimitarea care marcheaza parcare AUTO și proiectia pe orizontala a conductorului extrem al LEA 20 kV la deviatia maxima, sa fie mai mare de 1m (aproximativ 5m până la axul stâlpului) cf. NTE 003/04/00;

3. Este interzisa executarea de sapaturi mecanizate la distante mai mici de 1,5m fata de traseul LES ex. dar nu înainte de determinarea prin sondaje a traseului acestora și 1m fata de fundatiile stâlpilor, ancore, prize de pamânt, etc.; TOATE SAPATURILE SE VOR EXECUTA MANUAL PE TRASEUL LES EXISTENT;

4. Dist. de sig. mas. în plan orizontal, la apropieri, între LES 0,4kV și cel mai apropiat element al fundatiilor propuse, va fi min. 0,6 m, NTE 007/08/00;

5. Dist. min. de apropiere, mas. pe orizontala între planurile verticale determinate de conductorul extrem la deviatie max. LEA 20 kV ex. și cel mai apropiat element al cladirilor propuse, fara sa constituie traversare, va fi min. 3m, aprox. 6 m din ax, NTE 003/04/00;

6. Dist. min. admisibila de apropiere, mas. în plan orizontal, între cel mai apropiat element al cladirii : balcon sau fereastra (DESCHISA), propusa a se construi (cat. C, D, E) și cond. extrem al LEA 0,4 kV ex. (cond. neizolat) va fi 1m, PE 106/2003;

7. Dist. min. mas. pe verticala între conductorul inferior al LEA 20 kV la sageata maxima și partea superioara a împrejuririi va fi de 3m, respectiv 1,5m pt. LEA 0,4kV cf. NTE 003/04/00, PE 106/2003;

8. Dist. pe verticala în zona de acces, între cond. inferior al LEA 20 kV și partea carosabila sa fie min. 7m, respectiv 6 m pt. LEA 0,4 kV, NTE 003/04/00, PE 106/2003;

- Traseele rețelilor electrice din planșa anexata sunt figurate informativ. Pe baza de comanda data de solicitant (executant) UO MTJT ARAD MUNICIPAL asigura asistenta tehnica suplimentara nu e cazul la faza PUZ; **

- Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea UO MTJT ARAD MUNICIPAL cu respectarea normelor de protectia muncii specifice. In caz contrar solicitantul, respectiv executantul va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente și consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti precum și raspunderea în cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura nu e cazul la faza PUZ; **

- Distanțele minime și măsurile de protecție vor fi respectate pe tot parcursul executiei lucrarilor.

- In zonele de protecție ale LEA nu se vor depozita materiale, pamant prevazut din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea sa micșoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distantele minime prescrise fata de elementele rețelilor electrice



afla te sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone.

- Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor pe care le poate avea deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt direct raspunzatori de producerea oricaror accidente tehnice si de munca.
- **Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare.** Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului sau, daca obiectivul exista si se dezvolta (cu cresterea puterii fata de cea aprobata initial), veti solicita la **UO MTJT ARAD MUNICIPAL** aviz tehnic de racordare **

Informatii privind alimentarea cu energie electrica:

*** In zona de aparitie a noului obiectiv exista retea electrica de distributie.....

DA ☒

NU ☐

DA ☐

NU ☒

*** Noul obiectiv poate fi racordat la reseaua existenta

Informatiile de la pct. 1 si 2 sunt orientative. Solutia de alimentare cu energie electrica se va definitiva in cadrul Fisei de solutie sau Studiului de Solutie, in cazul in care sunt necesare lucrari in 110KV, MT sau extindere de retele in JT.

La depunerea documentatiei in vederea obtinerii autorizatiei de construire a obiectivului, proiectantul general va mentiona solicitarea obtinerii sau nu a autorizatiei de construire pentru instalatia de alimentare cu energie electrica.

Legenda:

* 1. pentru aviz favorabil fara conditii se va inscrie "Nu este cazul"

* 2. pentru aviz favorabil cu conditii se vor inscrie distantele minime de apropiere si incrucisare intre obiectivul propus si retele electrice (LEA sau LES) existente in zona, in conformitate cu prescriptiile energetice in vigoare

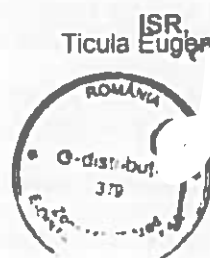
** daca nu sunt conditii se va inscrie "Nu este cazul"

*** se bifeaza casuta corespunzatoare situatiei

- In cazul in care in zona mai sunt si alte instalatii electrice care nu apartin **SC ENEL Distributie Banat SA**, solicitantul va obtine obligatoriu avizul de amplasament si de la proprietarul acelor instalatii electrice (TRANSELECTRICA, HIDROELECTRICA, TERMOELECTRICA, alti detinatori de instalatii, dupa caz).
- Tariful de emitere a avizului de amplasament, in valoare de **113,05 lei**, s-a achitat cu chitanta nr. **30 / 10.09.2020**
- Prezentul aviz este valabil pana la data de **14.02.2022**
- Prezentul aviz isi pierde valabilitatea in cazul nerespectarii planului de amplasament al obiectivului.
- Se anexeaza ...1... planuri de situatie vizate de **UO MTJT ARAD MUNICIPAL**

Redactat in 2 (doua) exemplare, din care unul pentru solicitant.

Verificat



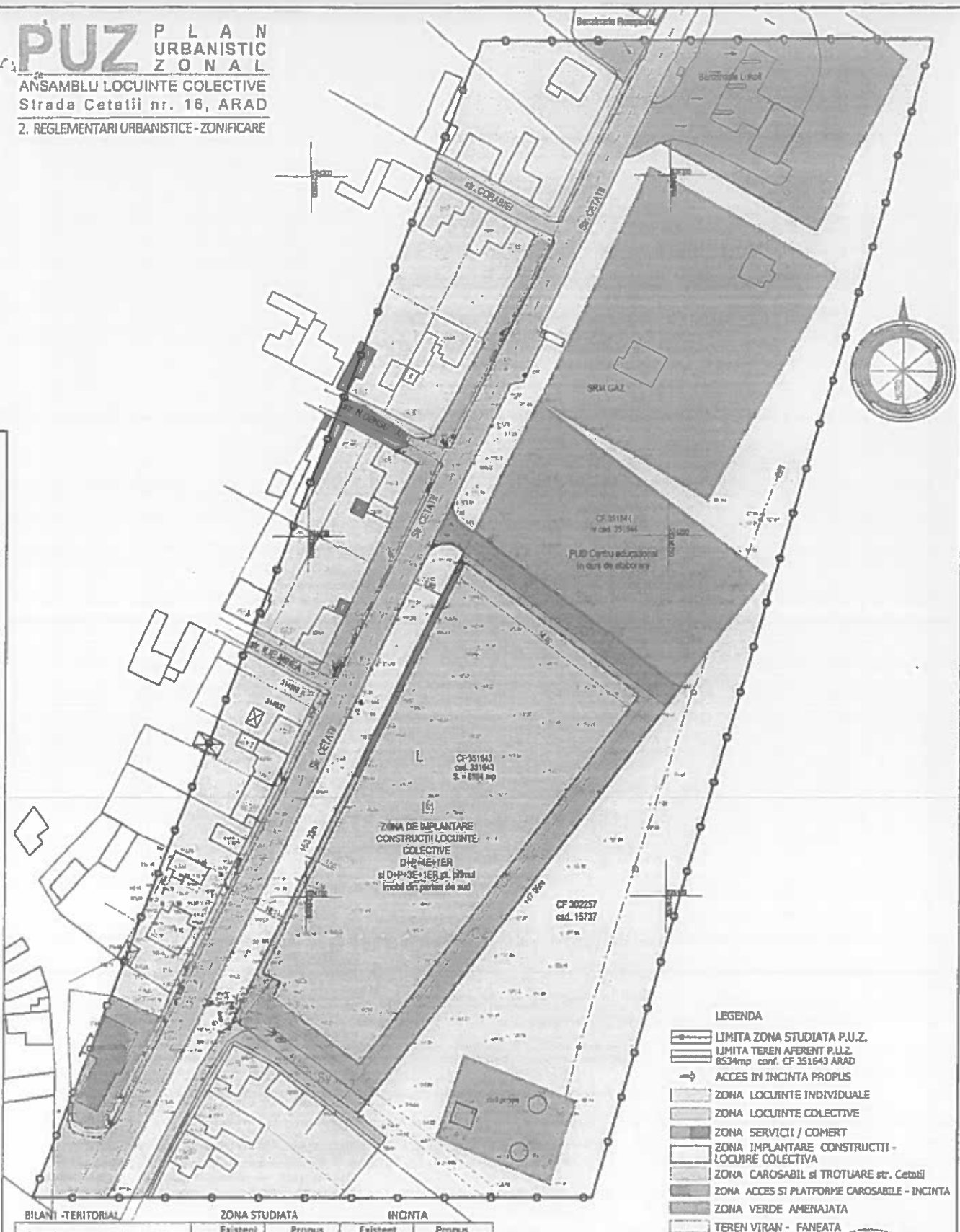
Intocmit,

Huruba Petrica



PUZ P L A N URBANISTIC Z O N A L

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD
2. REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE



LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z.
- ACCES IN INCINTA PROPUIS
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII LOCUIRE COLECTIVE
- ZONA CAROSABIL SI TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA

BILANT - TERITORIAL

Funciune teren	ZONA STUDIATA				INCINTA			
	Existenti	Propus	Existenti	Propus	Existenti	Propus	Existenti	Propus
Teren viran - fanesta	15.137	33,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0	0,00
Teren viran - curti constructii	4.934	11,00	0	0,00	4.934	57,82	0	0,00
Carosabil, platforme si trotuare	4.422	9,86	9.114	20,32	0	0,00	4.620	54,14
Zona servicii / comert	5.951	13,27	5.951	13,27	0	0,00	0	0,00
Zona locuinte individuale/colective	8.369	18,71	11.803	26,32	0	0,00	3.414	40,00
Spatii verzi	1.083	2,41	1.583	3,53	0	0,00	500	5,86
Zona edilitara	4.932	11,00	4.932	11,00	0	0,00	0	0,00
TOTAL:	44.848	100,00	44.848	100,00	8.534	100,00	8.534	100,00

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp

Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:

P.O.T. minim 9,28% P.O.T. maxim - 40,00%
C.U.T. minim 0,27 C.U.T. maxim - 1,60
Nr. locuri parcare: minim 1 loc parcare/partament
spatii verzi: minim 210mp/partament

PROIECTANT GENERAL



SC ARCCZONE STUDIO SRL

Nr. RC. 145492/2009 CUI 4476047
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel: 0712.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

Sef proiect: arh. Cuznetov Monica
Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA

DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE PLANS: REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

PR. Nr:

05/2020

1/1.000

mai/2020

Plan nr.:

02A



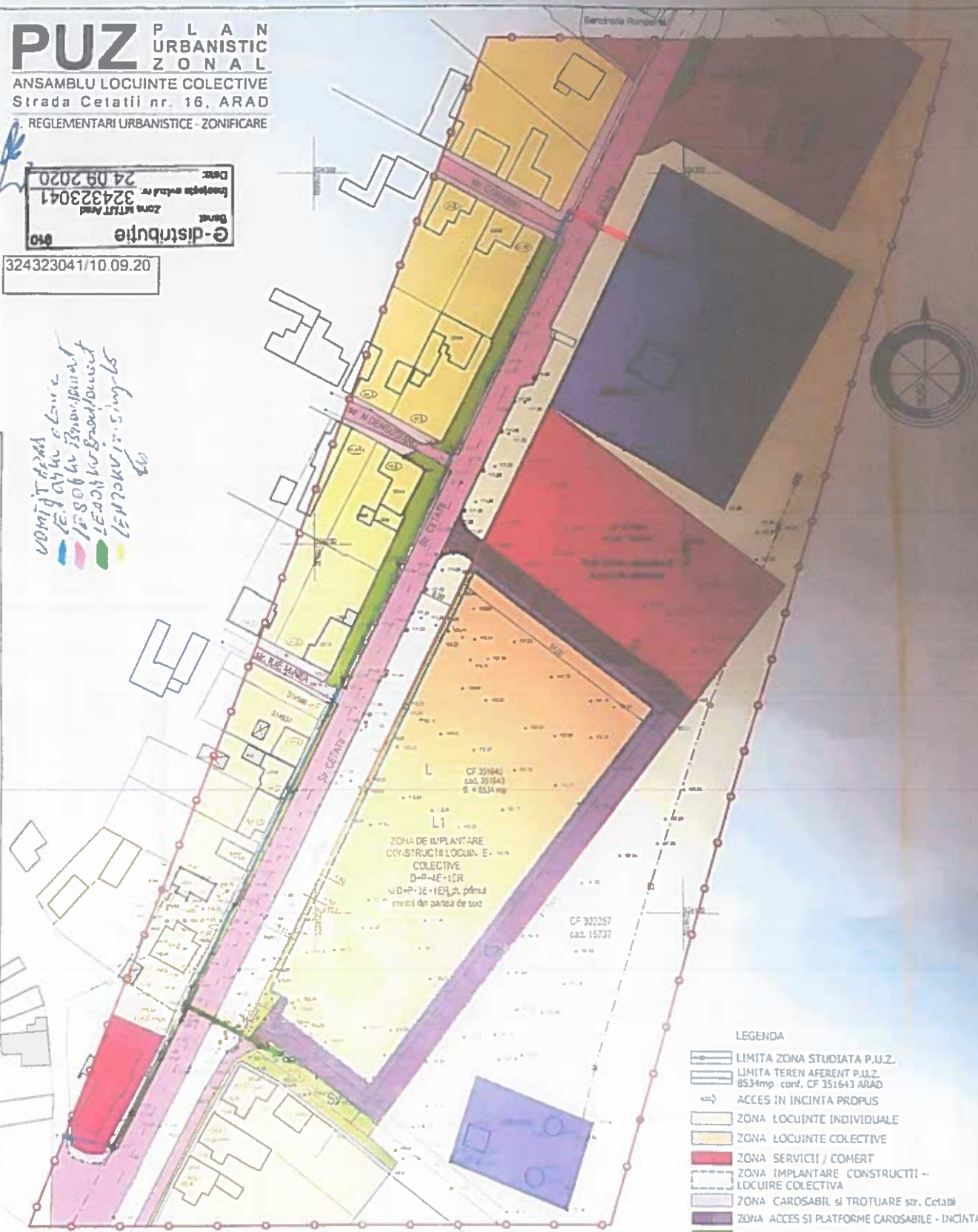
REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

G-distributie
 Zone RATIT Ave
 324323041
 Date: 24.09.2020

324323041/10.09.20

97-6015-2-1 MCHM31
SMAPI MAGNACOR 3T
1998
BROWNSVILLE
TEXAS

WOMING THERAPY
CITY OF LONE
PARK



LEGENDA

-  LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
 LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z.
 8534mp conf. CF 351643 ARAD
 ACCES IN INCINTA PROPUZ
 ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
 ZONA LOCUINTE COLECTIVE
 ZONA SERVICII / COMERT
 ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII --
 LOCUIRE COLECTIVA
 ZONA CAROSABIL SI TROTUARE str. Cetatii
 ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
 ZONA VERDE AMENAJATA
 TEREN VIRAN - FAJIEATA

IMPLANT TERITORIAL	ZONA STUDIATA				INCINTA			
	Existență		Propus		Existență		Propus	
Funcțiune teren	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%
Teren viran - laneata	15 137	33,75	11 465	25,56	3 600	32,18	0	0,00
Teren viran - curți construcții	4 354	11,00	0	0,00	4 934	57,87	0	0,00
Carosabil platforme stradale	4 422	9,86	9 114	20,32	0	0,00	4 270	52,14
Zona servit - ciment	5 951	13,27	5 951	13,27	0	0,00	0	0,00
Zona locuitor - individual/colective	8 189	18,71	12 803	28,32	0	0,00	3 414	40,00
Spații verzi	1 083	2,41	1 583	3,53	0	0,00	500	5,86
Zona utilitat	4 932	11,00	4 932	11,00	0	0,00	0	0,00
TOTAL	44 848	100,00	44 848	100,00	8 534	100,00	8 534	100,00

SJHAFATA HINGITA	= 8 54mg
SJHAFATA STUDIATA	= 42 84mg
Gendhisirel jantarisikil jai paradesi sidi bida	
P.O.T. mianan 9 289	P.O.T. mianan - 40 009
C.H.T. mianan 8 24	C.H.T. mianan - 1 60
H. paradesi paradesi	mianan 1 loc paradesi aparadesi
paradesi wot	mianan 2mp paradesi aparadesi

		SC ARCZONE STUDIO SRL N. RC 181705/2015 CUR 4176011 Adresa AN43, str. Ștefan Baniș nr. 1 tel. 0722 795.809 e-mail: contact@arczone.ro, masina@arczone.ro	
Sed. proiect:	art. Cuznetsov Monica		
Proiectat și desenat:	art. Cuznetsov Monica		

BENEFICIAR	CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA	
DEVELOPER PROJECT	ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetarii nr. 16, Arad	
FAZE	PLAN URBANISTIC ZONAL	
FILMARE PLANA:	REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE	Planșă nr. 0/1

Delgaz Grid SA, Independenței 26-28, 300207, Timișoara

Chrapan Mihaela Claudia

Delgaz Grid SA

Departament Acces la Rețea Gaz
Timișoara
Independenței 26-28
300207 Timișoara
www.delgaz.ro

Marius Bobic-Dragota

T +40-745-399-425
marius.bobic-dragota@delgaz-
grid.ro

AVIZ FAVORABIL

Abreviere: EATM

212595226, 9/17/20209/17/2020

Stimate domnule/doamnă Chrapan Mihaela Claudia,

Urmare a solicitării dumneavoastră 212582612 din 9/10/2020, privind emiterea avizului de amplasament pentru lucrarea ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE din localitatea Arad , strada Cetatii, numarul 16 județ AR, în urma analizării documentației depuse vă comunicăm **avizul favorabil**,

CU ÎNDEPLINIREA OBLIGATORIE, DE CĂTRE BENEFICIAR, A CONDIȚIILOR DE MAI JOS:

A. Condiții tehnice:

1. Traseele și adâncimea exactă de pozare a conductelor și bransamentelor de gaze naturale se determină prin sondaje.
2. La execuția lucrărilor care fac obiectul documentației ce ne-ați înaintat, **constructorul este obligat să asigure distanțele minime între rețelele de gaze naturale și alte instalații, construcții sau obstacole subterane** conform tabelului 1 din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin Ordinul Președintelui A.N.R.E. nr. 89/10.05.2018 și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 462/05.06.2018.

Se vor respecta **cu strictețe** prevederile art. 93 alin (1) din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate prin **Ordinul Președintelui A.N.R.E. nr. 89/10.05.2018 și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 462/05.06.2018**, privind conductele de încălzire, apă, canalizare și cabluri electrice pozate direct în pământ

Președintele Consiliului de
Administrație
Manfred Paasch

Directorii Generali

Ferenc Csulak (Director General)
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)
Anca Liana Evoiu (Adj.)
Petre Stoian (Adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș
IBAN:
RO11BRDE270SV27540412700
Capital Social Subscris și Vărsat:
773.257.777,5 RON

sau canale de protecție și se vor lua măsuri de etanșare a acestora la intrarea în subsolurile clădirilor, chiar dacă acestea nu sunt racordate la gaz. Măsurile de protecție a rețelelor și bransamentelor se vor stabili de către proiectant cu consultarea în prealabil a S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara, și vor fi incluse în documentația elaborată de acesta. Se va respecta art.190 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012 .

B. Condiții generale:

1. Va suporta cheltuielile aferente realizării lucrărilor de la punctul A.
2. Având în vedere că rețelele de distribuție au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat, înainte de începerea lucrărilor se va solicita în scris participarea unui reprezentant al S.C. Delgaz Grid S.A. la predarea de amplasament și asistență tehnică ori de câte ori este nevoie pe perioada derulării lucrărilor, din partea S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara. Adâncimea de pozare a rețelelor subterane trasate este cuprinsă între 0,5-0,9 m.
3. În cazul în care s-a produs o deteriorare a rețelei de gaz, astfel încât, au apărut scurgeri de gaz, se va anunța imediat Dispeceratul de Urgență S.C. Delgaz Grid S.A., la telefon: **0800-800.928** și **0265-200.928**, și vor fi luate, totodată, primele măsuri, pentru a împiedica producerea unui eveniment (incendiu, explozie), până la sosirea echipei de intervenție. Dacă prin săpătură a fost afectată izolația rețelei de gaz (atingere izolație, rupere izolație, rupere fir trasor, rupere bandă avertizoare etc.), respectiv rețeaua de gaz- prin atingere, lovire sau orice altă acțiune mecanică, se va opri imediat lucrarea și se va solicita prezența reprezentantului S.C. Delgaz Grid S.A., pentru remedierea defecțiunii provocate și/sau constatate. Deteriorarea izolației atrage după sine corodarea materialului tubular și apariția defectelor de coroziune, greu de depistat, care pot avea urmări grave (explozii): în cazul în care se produce un asemenea eveniment, având ca și cauză deteriorarea izolației în timpul execuției lucrării avizate de către S.C. Delgaz Grid S.A. izolație care n-a fost refăcută, datorită faptului că executantul nu a anunțat reprezentantul S.C. Delgaz Grid S.A., beneficiarul avizului va fi direct responsabil de producerea evenimentului. În cazul avarierii sau deteriorării conductelor și instalațiilor aflate în exploatarea S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara, beneficiarul va suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate.
4. Săpătura din zona de protecție a rețelelor de gaze naturale, așa cum este aceasta definită de legislația în vigoare, se va realiza în mod

DELGAZ

grid

obligatoriu, manual, pentru a nu afecta izolația, materialul tubular, sau alte elemente de construcție a rețelei de gaz (fir trasor, bandă avertizoare etc.).

5. În mod obligatoriu, rețelele de gaze naturale - a căror acoperire e afectată de lucrarea de construcție, vor fi așezate, respectiv acoperite cu un strat de nisip de granulație 0,3-0,8 mm, cu grosimea de minimum 10 cm, de la generatoarea inferioară și superioară a conductei și pe o lățime de 20 cm, de la generatoarele exterioare ale conductei.
6. În zona de protecție a rețelilor de gaze naturale, așa cum este aceasta definită de legislația în vigoare, compactarea se va realiza obligatoriu manual, astfel încât să nu se deterioreze rețelele de gaz, pe o înălțime de minim 30 cm (inclusiv stratul de nisip), măsurată de la generatoarea superioară a conductei.
7. În cazul în care lucrarea de construcții afectează răsuflătorile și/sau căminele, atunci acestea vor fi reamplasate obligatoriu pe poziția inițială. Se impune, deasemenea, reamplasarea capacelor de răsuflători, a capacelor de cămine, a tijelor de acționare etc.
8. Cu minimum 5 zile înainte de recepția la terminarea lucrărilor, se va informa în scris S.C. Delgaz Grid S.A., Centru Operațiuni Rețea Gaz Timișoara asupra datei la care e programată recepția.
9. Prezentul aviz este valabil până la data de 9/17/2021 (12 luni), cu posibilitatea prelungirii acestuia pe perioada de valabilitate a certificatului de urbanism (sau document înlocuitor – se va preciza tipul și natura acestuia). Prolungirea avizului se va solicita cu minim 15 zile înainte de expirarea avizului inițial.

În cazul nerespectării condițiilor impuse mai sus, avizul își pierde valabilitatea.

Cu respect,

Rădescu Ileana
Coordonator Echipa Acces Rețea Gaz Timișoara

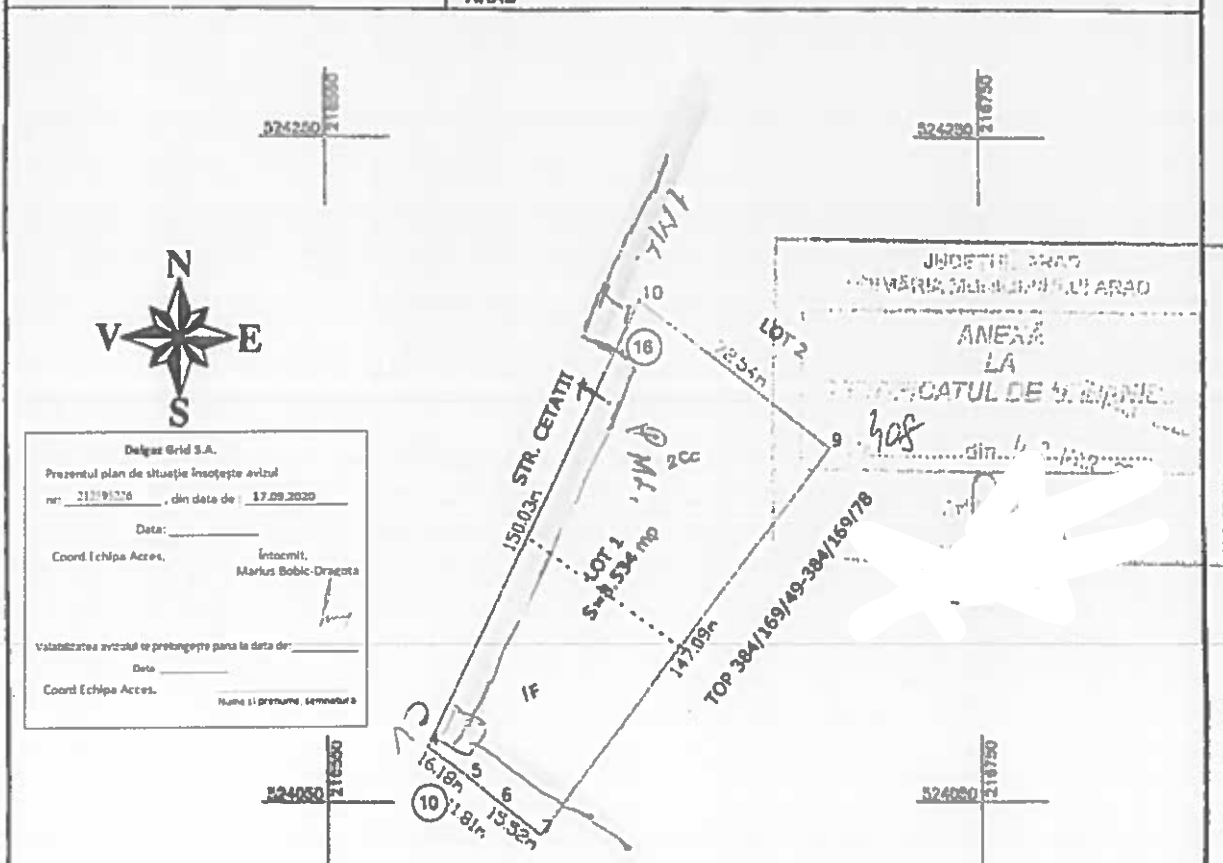
Marius Bobic-Dragota
Manager Racordare



Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2.000

Anexa nr. 1.35 la regulament

Nr. cadastral 354643	Suprafata masurata a imobilului (mp) 8.534 mp.	Adresa imobilului Loc Arad, str Cetatii nr 18, Jud Arad
Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT) ARAD	



Delgaz Grid S.A.
Prezentul plan de situatie insoteste avizul
nr. **21/09/2016**, din data de **17.09.2020**
Data: _____
Coord. Echipei Acces, Intocmit,
Markus Bobic-Dragota
Validitatea avizului se prelungeste pana la data de: _____
Data: _____
Coord. Echipei Acces, Nume si prenume, semnatura

A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	MENTIUNI
1	Fn	3.600 mp.	TERENUL NU ESTE IMPREIUIT
2	Cc	4.934 mp.	
TOTAL:		8.534 mp.	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	MENTIUNI
-	-	-	-
TOTAL:		-	-

Suprafata totala masurata a imobilului = **8.534 mp**
Suprafata din act = **8.534 mp**

Executant: **P.F. DAMACUS GHEORGHE**
Certificat de autorizare ANCPI: Seria RO-B-F nr. **459**

Confirm executarea masuratorilor la teren, corecti
Intocmirii documentatiei cadastrale si consemnarea
acestea cu realitatea din teren

Semnatura si stampila
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria RO-B-F
Nr. **459**
DAMACUS GHEORGHE

Confirm introducerea in baza de date integrate si
reducerea in teren a planului cadastral

STAN FLOARE
Nume si prenume si parafa

Data: **19.12.20** **25. FEB 2019**

Stampila BCPI

PUZ P L A N URBANISTIC Z O N A L

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

Sirada Cetatii nr. 16, ARAD

2. REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

Delgas Grid S.A.
Prezentul plan de situație însoțește avizul
nr.: 212591226 din data de: 17.09.2020

Data: _____
Coord. Echipa Acces: _____ Intocmit, Markus Bobic-Dragota

Validarea avizului se prelungește până la data de: _____
Data: _____
Coord. Echipa Acces: _____ Nume și prenum. proiectant: _____



CA ESTE PE
PROPRIETATE
GN P.M. EXISTEN
MOLUFA

LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z.
- 8534mp cont. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPU
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII LOCUIRE COLECTIVE
- ZONA CAROSABIL SI TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA

BILANT - TERITORIAL		ZONA STUDIATA				INCINTA			
Funcțiune teren	Existen	Propus	Existen	Propus	Existen	Propus	Existen	Propus	Existen
Teren viran - faneata	15 137	11,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0	0,00	0
Teren viran - curți construcții	4 034	11,00	0	0,00	4 934	57,82	0	0,00	0
Carosabil, platforme si trotuare	4 422	9,86	9 114	20,32	0	0,00	4.620	54,14	0
Zona servicii / comert	5 951	13,27	5 951	13,27	0	0,00	0	0,00	0
Zona locuinte individuale/colective	6 389	18,71	11.803	26,32	0	0,00	3.414	40,00	0
Spatii verzi	1 083	2,41	1.583	3,53	0	0,00	500	5,86	0
Zona editata	4 532	11,00	4 932	11,00	0	0,00	0	0,00	0
TOTAL:	44 848	100,00	44 848	100,00	8 534	100,00	8 534	100,00	0

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp
Coeficient urbanistic pe parcela studiat:
P.O.T. min = 9,28% P.O.T. max = 40,00%
C.U.T. min = 0,27 C.U.T. max = 1,60
Nr. locuri parcare: min = 1 loc parcare/apartament
scali verzi min = 2m²/persoana

PROIECTANT GENERAL:



SC ARCCZONE STUDIO SRL

Nr. RC: 1247057819 CUI 4176017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel. 0731.795.809 e-mail: cuznetov.monika@gmail.com

PR. NR:
05/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDI

DENUMIRE

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE

PROIECT:

str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza:

PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE

REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

PLANS:

02A

Planșă nr.:

02A



EXPERIENȚE ÎMPREUNĂ.

TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.
Direcția Executivă Tehnologie și Informație România
Divizia Rețea Acces România
Departamentul Proiectare & Implementare Rețea Pasivă
Compartimentul Inventar de Rețea

Data: 28.09.2020

Aviz nr: 244

Către: Chrapan Mihaela Claudia

:

AVIZ FAVORABIL

Ca urmare a documentației prezentate, înregistrată sub nr. 213 /data 9.09.2020 la S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A., privind lucrarea „PUZ- Ansamblu locuințe colective Arad str. Cetății nr. 16 ”, vă comunicăm următoarele:-

Pe suprafața de teren pe care urmează să se construiască obiectivul menționat, S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. nu are amplasate rețele și echipamente de comunicații electronice care să fie afectate de lucrările de construire.

Având în vedere această situație, S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. este de acord cu execuția lucrărilor proiectate conform documentației prezentate.

Pentru rețelele tehnico-edilitare aferente acestui obiectiv - proiectate în afara perimetrului studiat - beneficiarul va obține avizul S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A., în baza unei documentații tehnice de specialitate.

Prezentul aviz este valabil pe toată perioada implementării investițiilor cu condiția începerii execuției lucrărilor în termenul prevăzut de lege, cu excepția cazurilor în care pe parcursul execuției lucrărilor sunt identificate elemente noi care să impună reluarea procedurilor de avizare prevăzute de lege, necunoscute la data emiterii avizelor/acordurilor, precum și/sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, după caz.

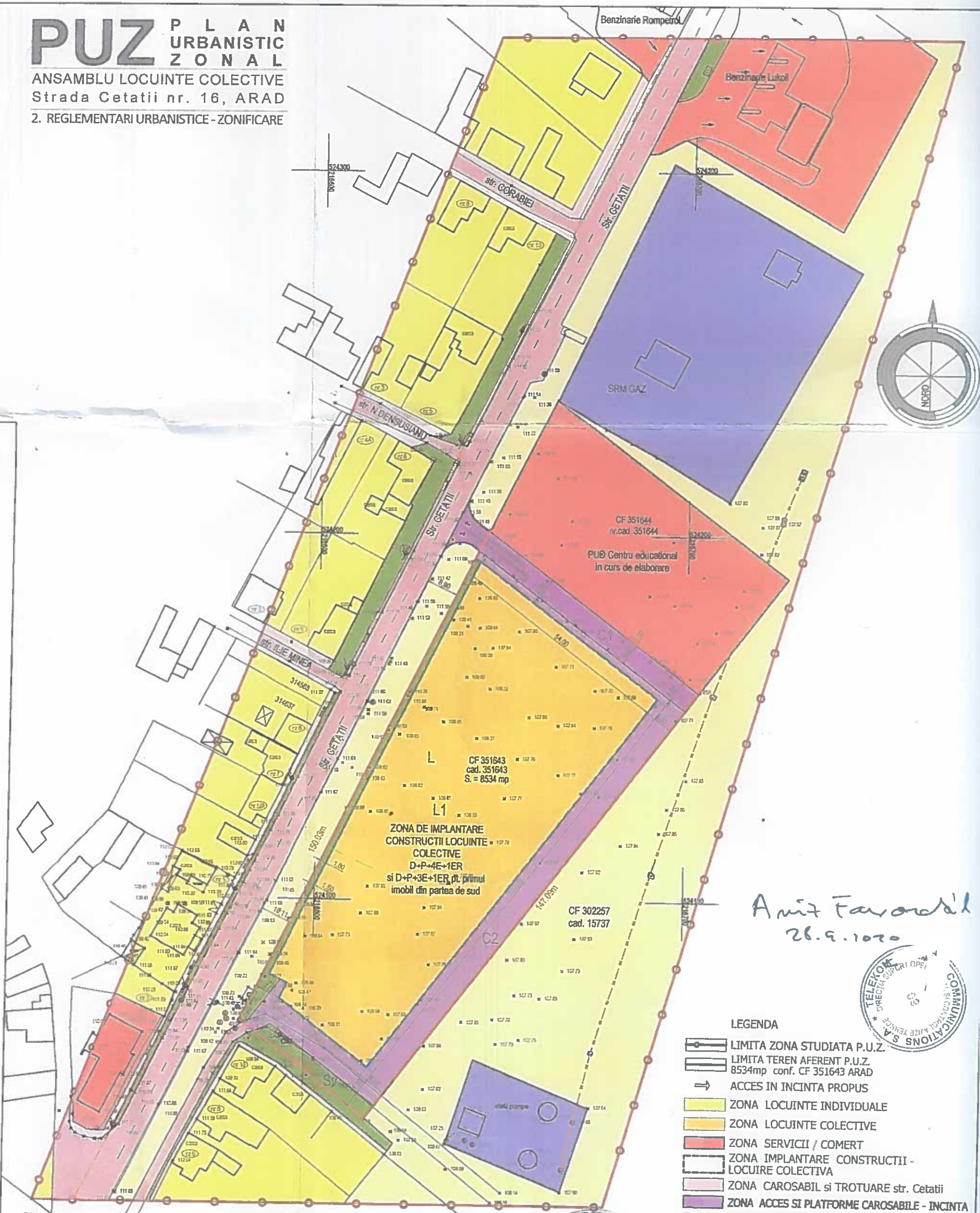
Taxa emiterie aviz: achitat.

Cu stimă,
Responsabil Avize Tehnice

Cucuiet Vasile Alexandru

PUZ PLAN URBANISTIC ZONAL

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD
2. REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE



Anuț Favoroș
26.9.1070



LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPUSE
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII - LOCUINTE COLECTIVA
- ZONA CAROSABIL SI TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA

BILANT - TERITORIAL

Funcțiune teren	ZONA STUDIATA				INCINTA			
	Existent mp	%	Propus mp	%	Existent mp	%	Propus mp	%
Teren viran - faneata	15.137	33,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0	0,00
Teren viran - curti constructii	4.934	11,00	0	0,00	4.934	57,82	0	0,00
Carosabil, platforme si trotuare	4.422	9,86	9.114	20,32	0	0,00	4.620	54,14
Zona servicii / comert	5.951	13,27	5.951	13,27	0	0,00	0	0,00
Zona locuinte individuale/colective	8.389	18,71	11.803	26,32	0	0,00	3.414	40,00
Spatii verzi	1.083	2,41	1.583	3,53	0	0,00	500	5,86
Zona edilitara	4.932	11,00	4.932	11,00	0	0,00	0	0,00
TOTAL:	44.848	100,00	44.848	100,00	8.534	100,00	8.534	100,00

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp
SUPRAFATA STUDIATA = 44.848mp
Coeficienti urbanistici pe parcela studiata:
P.O.T. minim 9,28% P.O.T. maxim - 40,00%
C.U.T. minim 0,27 C.U.T. maxim - 1,60
Nr. locuri parcare: minim 1 loc parcare/apartament
spatii verzi minim 2mp/persoana

PROIECTANT GENERAL:



SC ARCCZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

Sef proiect: arh. Cuznetov Monica
Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

PR. NR.
05/2020

1/1.000
mai/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE PLANS: REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

Plansa nr.:
02A



Nr. 13485/252/23.02.2021

Către

Chrapan Mihaela Claudia,
Str. 1 Decembrie, nr. 62, Nădlac, jud. Arad,

Referitor la solicitarea dvs. înregistrată la S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș cu nr. 13160/22.02.2021, privind eliberarea avizului de amplasament pentru lucrarea:

Întocmire PUZ și RLU - Ansamblu locuințe colective în Arad, str.Cetății, nr.16, CF 351643, jud.Arad

vă comunicăm că în urma analizării documentației depuse se emite:

AVIZ FAVORABIL

cu respectarea obligatorie a următoarelor condiții:

Condiții tehnice:

1. Înainte de începerea lucrărilor se va lua legătura cu Exploatarea Teritorială Arad, str.Poetului, nr.56, tel.0257-289093, pentru stabilirea zonei de lucru, predarea amplasamentului, asigurarea asistenței tehnice și supravegherea lucrărilor. Data începerii lucrărilor se va anunța în scris, cu cel puțin 72 ore înainte, la nr. de fax: 0257-289864 sau e-mail: regarad@transgaz.ro
2. Se va respecta distanța precizată de cca. **68m, cea mai mică (ca urmare a întocmirii analizei de risc Nr. DEM/10308/11.02.2021)** între conducta de transport gaze Dn 400 Receaș - Arad (Vest I) și imobilele proiectate, conform planului de situație anexat la documentație, vizat de Exploatarea Teritorială Arad.
3. **Pentru amplasarea imobilelor la distanța precizată mai sus este necesar reizolarea unui tronson de conductă în lungime de aproximativ 70m între punctele P1 (542213 N, 216725 E) și P2 (524168 N, 216780 E) cu izolație foarte întărită și verificarea nedistructivă a sudurilor (100%) în conformitate cu "Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale", norme aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 118/2013, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 171 bis din 10.03.2014.**
4. În acest sens se va întocmi un proiect tehnic de refacere a izolației cu verificarea nedistructivă a sudurilor (100%), (1 exemplar parte scrisă + 1 exemplar în format electronic-CD) ce va fi transmis Direcției Analiză, Verificare și Avizare Proiecte - Biroul Secretariat C.T.E., Piața C.I. Moțaș, nr.1, Mediaș, în vederea avizării în C.T.E -Transgaz S.A. În prealabil, se va contacta E.T. Arad pentru întocmirea notei de colaborare ce va face parte integrantă din proiect. Proiectul tehnic de refacere a izolației cu verificarea nedistructivă a sudurilor (100%), va cuprinde și acordurile proprietarilor de terenuri afectate de lucrări.
5. Proiectul tehnic și lucrările de execuție aferente vor fi executate de societăți, autorizate de A.N.R.E. pentru lucrări asupra conductelor de înaltă presiune.
6. Lucrările de refacere a izolației și verificarea sudurilor conductei de gaze vor fi executate cu respectarea strictă a procedurii interne(PP 97) a Transgaz S.A., care poate fi consultată în cadrul E.T. Arad.
7. În zona conductei de gaze(6m stânga-dreapta față de conductă) lucrările de săpătură și umplutură se vor executa manual.
8. Constructorul va lua toate măsurile de respectare a legislației în vigoare cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor și apărarea împotriva incendiilor.
9. Se va asigura accesul necondiționat pe viitoarele terenuri, pentru intervenții la conducta de gaze.
10. În conformitate cu art.109, din Legea Energiei Electrice și Gazelor Naturale nr.123/2012, actualizată, SNTGN Transgaz SA Mediaș, în calitate de concesionar al SNT, beneficiază de dreptul de uz și de servitute legală asupra terenurilor pe care sunt amplasate conducte, în vederea lucrărilor de reabilitare, re tehnologizare, exploatare și întreținere a conductelor pe toată durata de existență a acestora.
11. Începerea lucrărilor la obiective se va face numai după realizarea lucrărilor de refacere a izolației și verificarea sudurilor conductei de gaze.

Condiții generale:

- **Cheltuielile aferente realizării lucrărilor de refacere a izolației și verificarea sudurilor conductei de gaze, vor fi suportate de către beneficiar/solicitant (cf. art.190 lit. a) din Legea nr.123/2012, cu modificările și completările ulterioare).**
- **În cazul avarierii sau deteriorării conductei de gaze și/sau instalațiilor existente (SRM Arad I), veți suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate.**
- **În cazul nerespectării procedurii PP 97 și a condițiilor impuse mai sus, avizul își pierde valabilitatea.**

Prezentul aviz este valabil 12 luni de la data emiterii.

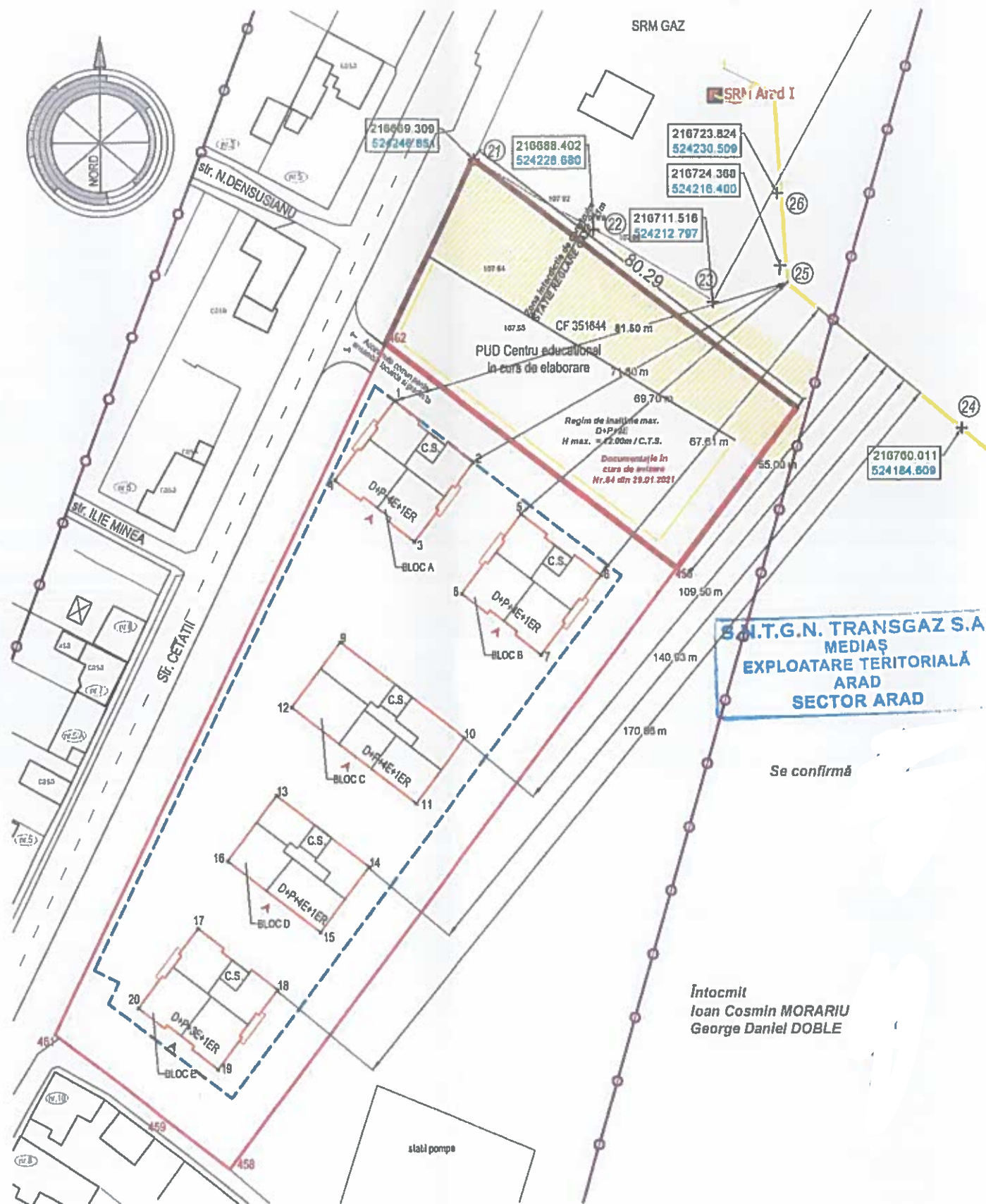
**DIRECTOR GENERAL
STERIAN ION**



PUZ P L A N URBANISTIC Z O N A L

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD

5. PLAN MOBILARE - COORDONATE STEREO 70



Tabel coordonate stereo 70

Nr. pct	x(m)	y(m)
BLOC A		
1	524180,182	216647,691
2	524178,176	216683,430
3	524162,675	216651,598
4	524174,689	216635,859
BLOC B		
5	524168,004	216672,868
6	524155,890	216688,606
7	524140,490	216676,775
8	524152,503	216661,036
BLOC C		
9	524143,107	216636,882
10	524124,292	216661,519
11	524111,576	216651,808
12	524130,391	216627,171
BLOC D		
13	524113,158	216624,199
14	524099,199	216642,478
15	524086,482	216632,767
16	524100,442	216614,488
BLOC E		
17	524087,314	216608,598
18	524075,300	216624,337
19	524059,800	216612,505
20	524071,814	216596,767

Numar apartamente cu expunere spre conducta:

- bloc A 2 ap
- bloc B 2 ap
- bloc C 2 ap
- bloc D 2 ap
- bloc E 2 ap

LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPUSS
- ACCES PIETONAL IN MOBIL
- ZONA IMPLANTAREI CONSTRUCTII - LOCUIRE COLECTIVA

SUPRAFATA INCINTA = 8.534mp

SUPRAFATA STUDIATA = 46.678mp

Coefficienti urbanistici pe parcela studiata:

P.O.T. minim 9,28% P.O.T. maxim - 40,00%

C.U.T. minim 0,27 C.U.T. maxim - 1,60

Nr. locuri parcare: minim 1 loc parcare/apartament
spatii verzi minim 2mp/persoana

COTA PLATFORMA CAROSABILA - 4,20 = 108,40NMN

COTA PLATFORMA PIETONALA - 0,40 = 112,20NMN

COTA PARTER ±0,00 = 112,60NMN

H max D+P+4E+1ER 20,9m = 133,50NMN

Hmax D+P+3E+1ER 17,7m = 130,30NMN

Parcela (351643)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(I,j+1)
	X [m]	Y [m]	
456	524157,477	216703,723	147,090
458	524040,310	216614,799	15,522
459	524049,725	216602,458	11,812
460	524057,041	216593,184	18,184
461	524066,695	216580,195	150,033
462	524201,497	216646,081	72,544
S(351643)=8533,70mp P=413,186m			



Notă:
Documentația depusă spre avizare în 29.01.2021 "Construire Centru Educațional în Regim de Înălțime P+1E, Clădiri Anexe, Amenajări Incintă, Realizare Împrejmuire și Acces" - Beneficiar: SC LEADER AUTO PREMIUM, str. Cetății, nr. 16/A, CF nr. 351644, se învecinează cu SRM Arad I și parcela a cărei beneficiar este CHARPAN MIHAELA CLAUDIA. În Centrul Educațional propus vor activa simultan 100 persoane.

PROJECTANT GENERAL:  proiectare, design & consulting		SC ARCZZONE STUDIO SRL		PR. NR: 05/2020	BENEFICIAR: CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA	
Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017 Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6 tel: 0721.795.459 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com					DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE str. Cetatii nr. 16, Arad	
Sef proiect:		arh. Cuznetov Monica		1/1.000	Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL	
Proiectat si desenat:		arh. Cuznetov Monica			DENUMIRE PLANSĂ: PLAN MOBILARE PARCELA COORDONATE STEREO 70	
				mai/2020	Plansa nr.: 08A	



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚIRI FUNCiare

Filiala teritorială de I.F. Arad
Str. Toth Sandor nr. 6-D
Codul 310132
CIF RO 29275212

Tel: 0257/280955
Fax: 0257/281915
E-mail: arad@anif.ro



AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚIRI FUNCiare
FILIALA TERITORIALĂ ARAD
Intrare / Iesire nr. 3060
Anul 2020 Luna 10 Ziua 14

Către,

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

Nădlac, strada 1 Decembrie, nr. 62, județul Arad

Ref: Acord de principiu

Urmare a cererii d-voastră depusă la ANIF Filiala Teritorială de I.F. Arad cu nr. 3020 / 12.10.2020, prin care ne solicitați acordul de principiu necesar proiectului nr. 05/2020 PUZ Ansamblu de locuințe colective", conform certificatului de urbanism nr. 408/02.03.2020 vă comunicăm următoarele:

În urma analizării documentației și a verificării în teren privind identificarea amplasamentului și impactul asupra lucrărilor de îmbunătățiri funciare, vă comunicăm că în principiu suntem de acord, deoarece investiția "Plan urbanistic zonal- Ansamblu de locuințe colective" propusă a fi implementată în Municipiul Arad Strada Cetății, nr. 16, județul Arad teren în suprafață de 8534 mp conform C.F. 351643, nu are în vecinătatea sa infrastructura (canale, construcții hidrotehnice) de îmbunătățiri funciare din administrarea ANIF Filiala Teritorială de I.F. Arad, în consecință nu este necesară încheierea unui contract de prestări servicii cu ANIF sau alte avize din partea ANIF Filiala Teritorială de I.F. Arad.

Director
Ec. Mariș Florin



Șef Serviciu Tehnic Investiții,
Ing. Tobă Hortenzia

Întocmit
Consilier IA în Dumitrescu Anca Ioana

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„Vasile Goldiș” AL JUDEȚULUI ARAD

NESECRET
Exemplar nr. __ / 2
Nr. 925 854
Arad, 09.10.2020



Către,

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

La cererea dumneavoastră cu nr. 925854 din 10.09.2020, prin care solicitați Acord favorabil de protecție civilă pentru investiția: PUZ ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE, beneficiar CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA, cu amplasamentul în Arad, C.F. 351643, vă comunicăm că se respectă prevederile actelor normative care reglementează activitatea de protecție civilă, motiv pentru care vă emitem **ACORDUL** nostru favorabil pentru faza PUZ.

Întrucât construcțiile nu au nivel subsol, investiția nu face obiectul avizării/autorizării privind protecția civilă la faza D.T.A.C, conform prevederilor coroborate ale Legii 481/2004 (r) privind protecția civilă, cu H.G.R. nr. 862/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă, precum și a celor la care se amenajează puncte de comandă de protecție civilă și cu cele ale O.M.A.I. nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă.

Cu stimă,

P. INSPECTOR ȘEF

Cristian-Nicolae CARBA

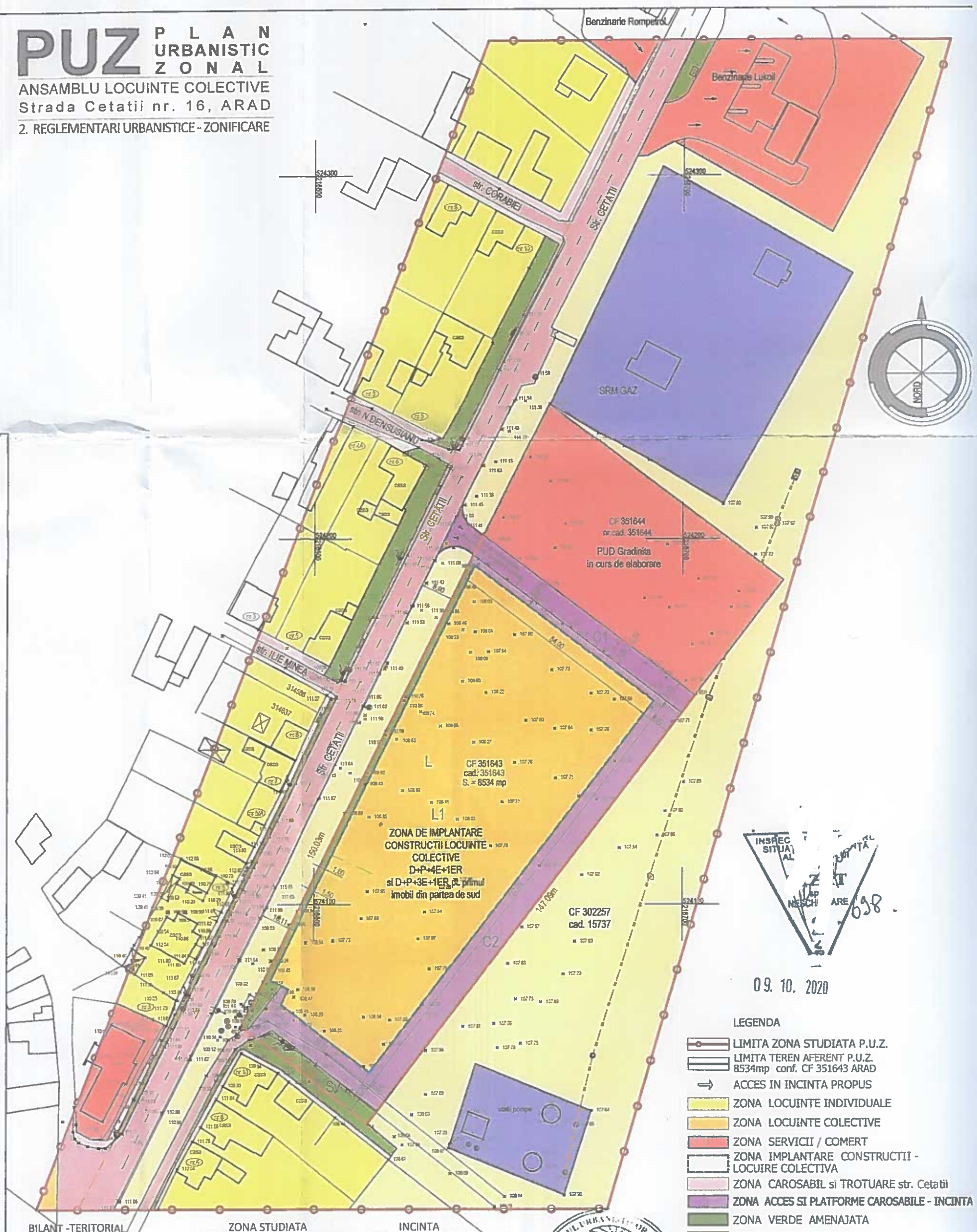


GEORGE PONTES
GEORGE

Se diseminează pe suport hârtie

PUZ PLAN URBANISTIC ZONAL

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD
2. REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE



09.10.2020

LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z.
- 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPUIS
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII - LOCUIRE COLECTIVA
- ZONA CAROSABIL SI TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA

BILANT - TERITORIAL

Funciune teren	ZONA STUDIATA				INCINTA			
	Existent	Propus	Existent	Propus	Existent	Propus	Existent	Propus
	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%
Teren viran - faneata	15.137	33,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0	0,00
Teren viran - curti constructii	4.934	11,00	0	0,00	4.934	57,82	0	0,00
Carosabil, platforme si trotuare	4.422	9,86	9.114	20,32	0	0,00	4.620	54,14
Zona servicii / comert	5.951	13,27	5.951	13,27	0	0,00	0	0,00
Zona locuinte individuale/colective	8.389	18,71	11.803	26,32	0	0,00	3.414	40,00
Spatii verzi	1.083	2,41	1.583	3,53	0	0,00	500	5,86
Zona edilitara	4.932	11,00	4.932	11,00	0	0,00	0	0,00
TOTAL:	44.848	100,00	44.848	100,00	8.534	100,00	8.534	100,00

PROIECTANT GENERAL:



SC ARCCZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4276017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

PR. NR.
05/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA

DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE PLANSĂ: REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

Planşa nr
02A

Sef proiect: arh. Cuznetov Monica

Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

1/1.000
mai/2020



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„Vasile Goldiș” AL JUDEȚULUI ARAD

NESECRET

Exemplar nr. ___/2

Nr. 925 853

Arad, 09.10.2020



Către,

CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA

La cererea dumneavoastră cu nr. 925853 din 10.09.2020, prin care solicitați Acord favorabil de securitate la incendiu pentru investiția: PUZ ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE, beneficiar CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA, cu amplasamentul în Arad, C.F. 351643, vă comunicăm că se respectă prevederile actelor normative care reglementează activitatea de securitate la incendiu, motiv pentru care vă emitem **ACORDUL** nostru favorabil pentru faza PUZ.

Întrucât pentru construcția cu destinația locuințe colective nu are amenajată mansardă în pod sau spații comerciale în clădire, investiția nu face obiectul avizării/autorizării privind securitatea la incendiu la faza D.T.A.C., conform prevederilor coroborate ale Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu H.G.R. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și /sau autorizării privind securitatea la incendiu și cu cele ale O.M.A.I. nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă.

Cu stimă,

INSPECTOR ȘEF

Cristian-



COLONEL PÎTEȘU-GRĂDINARIU
CLĂUȘ - GEORGE

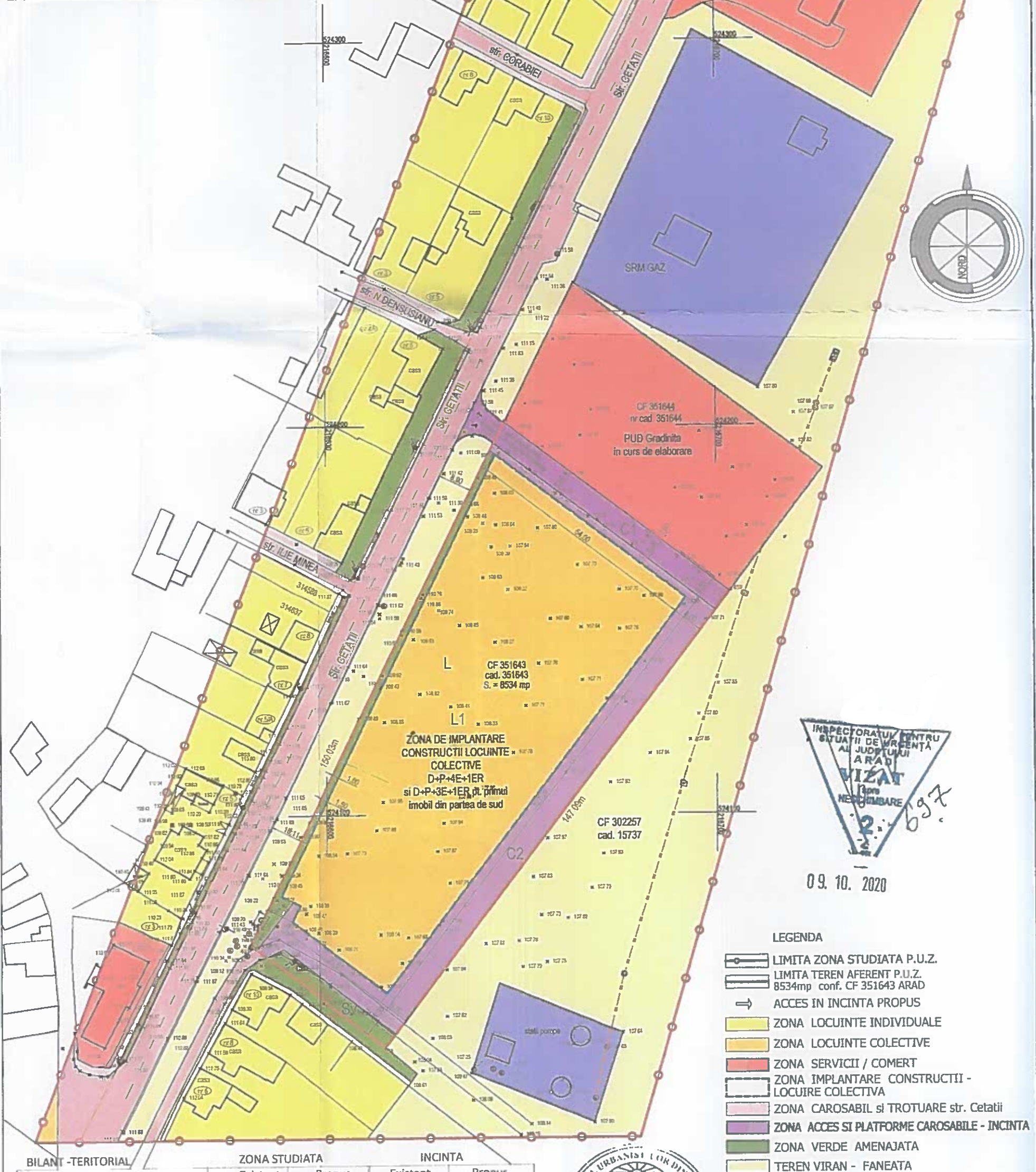
Se diseminează pe suport hârtie

NESECRET

PUZ P L A N URBANISTIC Z O N A L

ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 16, ARAD

2. REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE



09.10.2020

LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA P.U.Z.
- LIMITA TEREN AFERENT P.U.Z. 8534mp conf. CF 351643 ARAD
- ACCES IN INCINTA PROPOS
- ZONA LOCUINTE INDIVIDUALE
- ZONA LOCUINTE COLECTIVE
- ZONA SERVICII / COMERT
- ZONA IMPLANTARE CONSTRUCTII - LOCUIRE COLECTIVA
- ZONA CAROSABIL SI TROTUARE str. Cetatii
- ZONA ACCES SI PLATFORME CAROSABILE - INCINTA
- ZONA VERDE AMENAJATA
- TEREN VIRAN - FANEATA

BILANT - TERITORIAL

Funciune teren	ZONA STUDIATA				INCINTA			
	Existent mp	%	Propus mp	%	Existent mp	%	Propus mp	%
Teren viran - faneata	15.137	33,75	11.465	25,56	3.600	42,18	0	0,00
Teren viran - curti constructii	4.934	11,00	0	0,00	4.934	57,82	0	0,00
Carosabil, platforme si trotuare	4.422	9,86	9.114	20,32	0	0,00	4.620	54,14
Zona servicii / comert	5.951	13,27	5.951	13,27	0	0,00	0	0,00
Zona locuinte individuale/colective	8.389	18,71	11.803	26,32	0	0,00	3.414	40,00
Spatii verzi	1.083	2,41	1.583	3,53	0	0,00	500	5,86
Zona edilitara	4.932	11,00	4.932	11,00	0	0,00	0	0,00
TOTAL:	44.848	100,00	44.848	100,00	8.534	100,00	8.534	100,00



PROIECTANT GENERAL:



SC ARCZZONE STUDIO SRL

Nr. RC. J2/1705/2019 CUI 4176017
Adresa: ARAD, str. Simion Barnutiu 6
tel: 0721.795.809 e-mail: cuznetov.monica@gmail.com

PR. NR:
05/2020

BENEFICIAR:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA

DENUMIRE PROIECT: ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
str. Cetatii nr. 16, Arad

Faza: PLAN URBANISTIC ZONAL

DENUMIRE PLANSĂ: REGLEMENTARI URBANISTICE - ZONIFICARE

Planşa nr.:
02A

Sef proiect: arh. Cuznetov Monica

Proiectat si desenat: arh. Cuznetov Monica

1/1.000

mai/2020



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD

310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr.34651

Nr. 443/ 22.10.2020

NOTIFICARE
de asistență de specialitate de sănătate publică

Date identificare solicitant și calitatea acestuia:

CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA

Localitatea: Nădlac, str. 1 Decembrie, nr.62, jud. Arad

Date identificare obiectiv notificat:

Localitatea: Arad, str. Cetății, nr.16, CF nr. 351643, jud. Arad

Activitatea/activitățile pentru care este notificat obiectivul:

ANSAMBLU LOCUINȚE COLECTIVE

Faza: P.U.Z.

Proiect nr. : 05/2019

Proiectant: S.C. ARCZZONE STUDIO S.R.L.

Numărul și data întocmirii referatului de evaluare, numele și prenumele specialistului :

nr. 1869/ 22.10.2020; Dr. Drăgănescu Ionel, medic primar igienă.

În urma evaluării documentației aferente proiectului propus, s-au constatat următoarele:

- **proiectul este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică.**

Notificarea este valabilă atât timp cât nu se modifică datele din memoriul tehnic și proiect.

DIRECTOR EXECUTIV
DR. TIMIȘ HOREA SORIN



ȘEF DEPARTAMENT SUPRAVEGHERE
ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ
DR. DRĂGĂNESCU IONEL

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI ROMÂNE



INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN ARAD
SERVICIUL RUTIER
Cod operator date cu caracter personal nr. 5293

Nesecret
Arad
Nr. 190 304 din 01.10.2020.
Ex. nr. 1

Către,

CHRAPAN MIHAELA-CLAUDIA
- Nădlac, str. 1 Decembrie, nr. 62, jud. Arad -

Urmare la solicitarea dumneavoastră cu numărul de mai sus, avizăm de principiu documentația tehnică pentru „Întocmire P.U.Z. și R.L.U. – ansamblu locuințe colective”, în Municipiul Arad, str. Cetății, nr. 16, jud. Arad.

Prezentul aviz nu dă dreptul la instituirea de restricții de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public.

Taxa de avizare a fost achitată cu ordinul de plată nr. 410314009 din 23.09.2020, în valoare de 100 de lei.

Cu stimă,

ȘEFUL SERVICIULUI RUTIER

Comisar șef,

BORTA DANIEL-GHEORGHE

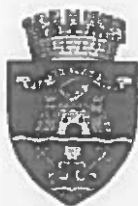


OFITER SPECIALIST

Comisar șef,

Dr. MOȚU EMIL-IOAN

C:\Documente\Avize.doc.M.E.-I.- 2 exemplare.



ROMÂNIA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

AVIZ DE PRINCIPIU

Nr. ad. 64638 din 21 SEP 2020

Urmare a adresei dumneavoastră înregistrată la Primăria Municipiului Arad cu nr. 64638 din 09. 09.2020 , vă comunicăm AVIZUL de PRINCIPIU pentru lucrarea,, ÎNTOCMIRE PUZ ȘI RLU-ANSAMBLU DE LOCUINȚE COLECTIVE ” ARAD, str.CETAȚII nr.16, identificat prin CF nr.351643 ARAD, beneficiar: CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA.
cu respectarea prevederilor Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 100/2020 și a Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 136/2020 cu modificările ulterioare și a următoarelor condiții suplimentare:

- 1.Pe toată perioada execuției lucrărilor este interzisă depozitarea oricăror materiale pe carosabilul străzii CETAȚII;
- 2.Lucrările propuse se pot executa numai după obținerea Autorizației de Construire;
- 3.Pe toată perioada execuției lucrărilor se va semnaliza corespunzător punctul de lucru;
- 4.Pe toată durata lucrărilor se va asigura accesul în zonă a autovehiculelor, a pietonilor și a persoanelor cu handicap;
- 5.Domeniul public aparținând Municipiului Arad afectat de lucrări, va fi readus la forma inițială de către beneficiarul lucrărilor pe cheltuiala sa, iar refacerea va fi executată de către unități agreate de către Primăria Municipiului Arad;
- 6.Să respecte Documentația PUZ, avizele și acordurile stabilite prin Certificatul de Urbanism nr.408/02.03.2020;
- 7.Perioada de garanție a lucrărilor de refacere este de 2 ani, beneficiarul lucrărilor urmând să execute pe cheltuială proprie toate remedierile necesare apărute pe parcursul perioadei de garanție;
- 8.În cazul în care până la finalizarea lucrărilor HCLM 136/2020 se va modifica sau abroga,vor fi respectate prevederile referitoare la refacerea drumurilor, spațiilor verzi conform noilor reglementări;
- 9.În conformitate cu prevederile OUG114/2007,se va asigura un minim de 26 mp/locuitor de spațiu verde comun.

PRIMAR
CĂLIN BIBART

Președinte comisie
LIU NA FLOREA

Întocmit
STOIAN GEORGE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 3866 din 16.03.2021

Ca urmare a notificării adresată de **CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA**, cu domiciliul în orașul Nădlac, strada 1 Decembrie, nr. 62, județul Arad, privind planul „Întocmire P.U.Z. și R.L.U. aferent – Ansamblu locuințe colective” propus a fi amplasat în intravilanul municipiului ARAD, str. Cetății, nr. 16, identificat prin CF nr 351643– Arad, jud. Arad, înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 1965/R/11325 din 15.09.2020, în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Agenția pentru Protecția Mediului Arad

- ca urmare a consultării punctelor de vedere transmise de autoritățile publice, ca membri în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 07.10.2020 și a completărilor la documentația depusă la APM Arad;
- în conformitate cu prevederile art. 11. alin. 1, art. 13. și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;

decide:

Planul propus: „Întocmire P.U.Z. și R.L.U. aferent – Ansamblu locuințe colective” propus a fi amplasat în intravilanul municipiului ARAD, str. Cetății, nr. 16, identificat prin CF nr. 351643– Arad, jud. Arad, titulara planului – CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA, **nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) Gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Planul propus are ca obiect „Întocmire P.U.Z. și R.L.U. aferent - Ansamblu locuințe colective”, pe o suprafață totală de 8.534 mp, iar beneficiarul intenționează în baza Certificatului de Urbanism nr. 408 / 02.03.2020 și a Avizului de oportunitate nr. 22 din 25.08.2020, emise de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

către Primăria Municipiului Arad, să creeze cadrul urbanistic necesar în vederea amenajării și construirii unei zone de locuințe colective, cu amenajările necesare: acces carosabil din strada Cetății, zone destinate circulației carosabile, parcuri și spații verzi aferente.

Incinta propusă va fi amplasată în intravilanul municipiului Arad, în partea de sud-est, str. Cetății, nr. 16, terenul fiind identificat prin CF nr. 351643 - Arad, jud. Arad și are categoria de folosință actuală: fâneată - 3.600 mp și curți construcții - 4934 mp.

Terenul cu folosința curți-construcții, aflat în proprietatea d-nei CHRAPAN MIHAIELA CLAUDIA, se va amenaja astfel încât să cuprindă un ansamblu de locuințe colective cu amenajările necesare, iar pentru cel cu folosința fâneată se dorește schimbarea destinației terenului și realizarea unui cadru urban de tip rezidențial colectiv. Astfel, se propune amplasarea a 4 blocuri, cu un număr total de 88 apartamente și un bloc care va cuprinde un număr de 18 apartamente.

Accesul carosabil la ansamblu urmează a se asigura din strada Cetății printr-un drum de acces care va asigura și accesul la parcela învecinată, pe care se intenționează construirea centrului educațional (în curs de elaborare PUD). În incintă se va amenaja o circulație carosabilă racordată la drumul de acces.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- nord - teren proprietate privată (centru educațional în curs de elaborare), stație de reglere și măsurare gaze (SRM);
- sud - teren domeniu public (acces la locuințele existente) și zonă rezidențială;
- vest - strada Cetății;
- est - pășune în intravilan (PUD - Ansamblul Rezidențial Subcetate)

Bilanțul teritorial al zonei reglementate:

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
		mp	%	mp	%
1	Teren viran - fâneată	3.600	42,18	0,00	0,00
2	Teren viran - curți construcții	4.934	57,82	0,00	0,00
3	Carosabil platforme, trotuare	0,00	0,00	4.620	54,14
4	Zonă servicii, comerț	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Zonă locuințe	0,00	0,00	3.414	40,00
6	Spații verzi	0,00	0,00	500	5,86
7	Zonă edilitară	0,00	0,00	0,00	0,00
8	TOTAL:	8.534	100,00	8.534	100,00

Indicatori urbanistici:

Pentru noul ansamblu inițiat de beneficiari, indicatorii propuși pentru subzonele construite sunt următorii:

- POT - max. 40 %
- CUT max. 1,6

b) Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Terenul luat în studiu, în conformitate cu PUG și RLU aprobat prin HCLM Arad nr. 17/2001, se afla în U.T.R. nr. 65, adiacent limitei PUD - Ansamblul Rezidențial Subcetate, iar poziționarea și dimensiunea terenului studiat îl califică pentru noua funcțiune, în relație cu zonele de locuințe imediat învecinate (imobilele situate pe str. Cetății).

Vecinătățile incintei impun următoarele retrageri ale construcțiilor

În conformitate cu art. 4 din Ordinul 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației:

- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere (platforma gospodărească), va fi amenajată la o distanță de minimum 10 m de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ferestrele locuințelor, va fi împrejmuită, impermeabilizată, cu asigurarea unei pante de scurgere și va fi prevăzută cu sistem de spălare și sifon de scurgere racordat la canalizare;

- spațiile amenajate pentru gararea și parcare a autovehiculelor populației din zona respectivă, se vor realiza la o distanță de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- construcțiile vor fi amplasate cu retragere variabilă, pentru fiecare construcție colectivă în parte, astfel încât prin compoziția volumetrică cât și prin amplasarea lor pe teren să permită o însoțire corespunzătoare în orice anotimp.

c) Relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Prin PUZ se prevede asigurarea de spații verzi amenajate și plantații de alineament în conformitate cu prevederile HG 525 / 1996, Anexa 6, utilizarea eficientă și durabilă a spațiului propus, asigurarea facilităților necesare desfășurării activităților propuse, asigurându-se totodată și respectarea cerințelor O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului.

Planul propus va ține cont de dezvoltarea durabilă a zonei în perspectivă, respectiv zonă rezidențială, în consecință, planul se va integra în zonă, va respecta legislația în vigoare și va promova principiul dezvoltării durabile.

d) Problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

- asigurarea suprafeței de spațiu verde conform prevederilor legale, prin memoriu de prezentare a planului propunându-se 500 mp de spațiu verde;
- pentru alimentarea cu apă folosită în scop igienico-sanitar și pentru udarea spațiilor verzi, este propusă extinderea rețelei de apă din imediata vecinătate a amplasamentului, acest lucru fiind reglementat prin Acordul nr. 18225 din 25.09.2020, emis de către Compania de Apă Arad S.A.;
- apele uzate igienico-sanitare se vor dirija în sistemul de canalizare al municipiului Arad prin extinderea rețelei de canalizare a orașului;
- apele pluviale „convențional curate” ce vor rezulta de pe învelitorile clădirilor vor fi colectate și dirijate spre spațiile verzi;
- apele pluviale de pe platforma carosabilă vor fi colectate prin guri de scurgere sau rigole, trecute printr-un separator de produse petroliere și apoi vor fi deversate gravitațional în rețeaua de canalizare pluvială, aflată în imediata vecinătate, pe strada Cetății;
- apa pentru stingerea incendiului se va asigura din hidranții existenți în zonă, pentru acest proiect Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” Arad a emis Acordul favorabil pentru securitate la incendiu nr. 925853 din data de 09.10.2020;
- alimentarea cu gaze naturale a imobilului se va face printr-un bransament la rețeaua de distribuție a gazelor naturale existentă în zonă, acest lucru fiind reglementat prin Avizul favorabil nr. 212595226/17.09.2020 emis de Delgaz Grid S.A.. Se propune realizarea unor puncte termice comune pentru fiecare imobil, amplasate la demisol unde vor mai fi alte spații comune și parcări;
- pentru alimentarea cu energie electrică a clădirilor din incintă se va realiza un racord la liniile aeriene existente pe strada Cetății, linii care să poată alimenta întreg ansamblul de locuințe cu necesarul de energie electrică pentru iluminatul exterior și cel interior; alimentarea întregii incinte se va face prin linii electrice subterane de joasă tensiune;
- numărul parcarilor va fi adaptat la funcțiunea propusă, în conformitate cu Anexa 5 din H.G. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism (minim 106 locuri de parcare, amenajate la demisolul fiecărui imobil și în cadrul incintei);
- deșeurile menajere produse în incinte vor fi depozitate în europubele, amplasate pe platforme betonate care vor fi prevăzute cu racord de apă și împrejmuire, amenajate pentru fiecare imobil în parte, de unde vor fi preluate de către firma de salubritate a municipiului Arad.

e) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:

În implementarea planului se va ține cont de dezvoltarea zonei în perspectivă și se va respecta legislația specifică din domeniul protecției mediului, a gospodăririi apelor, legislației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

din domeniul deșeurilor. Proiectul de plan va respecta prevederile legislației de mediu în vigoare pentru funcțiunile propuse, și anume: OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006, precum și actele normative subsecvente.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Probabilitatea ca planul să genereze efecte negative asupra mediului după implementarea acestuia va fi redusă, cu condiția respectării legislației în vigoare.

b) Natura cumulativă a efectelor:

A fost luat în calcul impactul cumulat cu activitățile desfășurate în vecinătatea amplasamentului propus (activități predominant rezidențiale), impactul rezultat fiind redus.

c) Natura transfrontieră a efectelor:

Planul nu are efect transfrontier, deoarece nu se situează în apropierea zonei de frontieră.

d) Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):

Pentru acest plan s-a emis Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 443/22.10.2020, de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, planul propus este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică.

e) Mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

Planul propus se va implementa în intravilanul municipiului Arad, în partea de sud-est, str. Cetății, nr. 16, utilizându-se o suprafață totală de teren de 8.534 mp, identificată prin CF nr. 351643 - Arad, zona studiată având o suprafață de 44 848 mp.

f) Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

Caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural

Terenul luat în studiu nu se află în vecinătatea sau în cadrul zonelor de protecție pentru monumente sau situri.

Depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului

Nu au fost evidențiate poluări ale factorilor de mediu în zonă, prin proiect se vor impune măsuri pentru respectarea standardelor de calitate a mediului.

Folosirea terenului în mod intensiv:

Amplasamentul ce urmează să fie reglementat este un teren cu categoria de folosință categoria de folosință actuală: fânață - 3.600mp și curți construcții – 4934 mp, acesta fiind situat într-o zonă cu funcțiunea predominantă de locuire, titularul propunând construirea unei zone de locuințe colective, cu amenajările necesare: acces carosabil din strada Cetății, zone destinate circulației carosabile, parări și spații verzi aferente.

Planul implică schimbarea destinației terenului, într-un ansamblu de locuințe colective, conform Certificatului de urbanism nr. 408/02.03.2020 și Avizului de oportunitate nr. 22/25.08.2020, eliberate de Primăria Municipiului Arad.

g) Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Planul propus nu se va implementa în arie naturală protejată desemnată prin O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a planului:

- respectarea documentației tehnice înregistrată la APM Arad, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- se vor respecta condițiile impuse prin actele de reglementare emise de autoritățile competente, implicate în avizarea planului;
- pentru orice modificare adusă planului inițial, este obligatoriu să fie notificată APM Arad.

Protecția calității apelor:

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol;

- apele uzate menajere și igienico-sanitare se vor colecta prin rețeaua municipiului și încadra în valorile maxime admise pentru indicatorii de calitate cuprinși în NTPA 002 din H.G. nr.188/2002 cu completările și modificările ulterioare;

- apele pluviale potențial impurificate de la platformele de circulație auto se vor preepura într-un separator de hidrocarburi înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră a orașului și se vor încadra în limitele stabilite de Normativul NTPA 001.

Protecția calității aerului:

- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus (zgomotul, cantitatea de particule în suspensie și sedimentabile să fie cât mai reduse);

- se va asigura încadrarea indicatorilor de calitate ai aerului la limita incintei în prevederile STAS 12574/1987 „Aer din zonele protejate”.

Protecția solului și a subsolului:

- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;

- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte și nepericuloase rezultate în urma lucrărilor;

- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți etc.).

Gestionarea deșeurilor:

- vor fi proiectate spații de depozitare pentru colectarea selectivă a deșeurilor în interiorul parcelelor, pe platforme/pardoseli betonate, cu acces facil, respectând dispozițiile Ordinului nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele din PVC, urmând a fi preluate de societăți autorizate în transportul deșeurilor menajere;

- deșeurile reciclabile vor fi colectate pe categorii (hârtie-carton, plastic, metal, sticlă) și se vor valorifica prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor și după realizarea investițiilor;

- deșeurile inerte rezultate din tehnologiile de execuție se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând să fie transportate de un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;

Protecția biodiversității:

- în conformitate cu H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, vor fi prevăzute spații verzi și aliniamente cu rol de protecție, în funcție de categoria acestora astfel „Pentru construcțiile de locuințe vor fi prevăzute spații verzi și plantate, în funcție de tipul de locuire, dar nu mai puțin de 2 mp/locuitor”, prin memoriul de prezentare a planului propunându-se o suprafață de 500 mp spațiu verde;

- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;

- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus.

Obligațiile titularului:

Se vor respecta prevederile

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 pentru protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Documentația cuprinde:

- Notificare privind elaborarea primei versiuni a planului;
 - Ordin plată nr. 405048157/08.09.2020 emis de ING Bank, privind achitarea tarifului corespunzător procedurii;
 - Certificat de Urbanism nr. 408 din 02.03.2020, eliberat de Primăria Municipiului Arad;
 - Avizul de oportunitate nr. 22 din 25.08.2020, emis de Primăria Municipiului Arad;
 - Aviz de principiu nr. 64638 din 21.09.2020 eliberat de Primăria Municipiului Arad;
 - Extras Carte Funciară nr. 351643-Arad, eliberat de O.C.P.I. Arad;
 - Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 443/22.10.2020, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
 - Acord de principiu nr. 3060 din 14.10.2020 emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri funciare;
 - Acord emis de Compania de Apă Arad S.A. sub nr. 18225 din 25.09.2020;
 - Aviz de amplasament emis de către Compania de Apă Arad S.A. sub nr. 5013948 din 09.09.2020;
 - Aviz de amplasament favorabil nr. 324323041/24.09.2020 emis de E-Distribuție Banat;
 - Acord favorabil de securitate la incendiu emis sub nr. 925853 din 09.10.2020 de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad;
 - Acord favorabil de protecție civilă emis sub nr. 925854 din 09.10.2020 de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad;
 - Aviz favorabil nr. 212595226/17.09.2020, emis de către Delgaz Grid S.A.;
 - Memoriu de prezentare întocmit de S.C. ARCZZONE STUDIO S.R.L.;
 - Planșe anexă documentației: plan topografic analogic și digital; plan de încadrare în zonă; plan de situație existent; plan reglementări urbanistice – zonificare; plan edilitare;
 - Notă de ședință nr. 12351 din 07.10.2020, întocmită în baza punctelor de vedere transmise de membrii Comitetului Special Constituit și a documentației depuse;
- Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:**
- anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului, conform H.G. nr. 1076/2004 (publicate în „Jurnalul cotidian național” din 11.09.2020 și 14.09.2020);
 - conform H.G. nr. 1076, art. 12, alin. (1), titularul a adus la cunoștința publicului decizia etapei de încadrare, prin publicarea acesteia în cotidianul „Jurnalul cotidian național” din 27.11.2020;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- anunț postat pe site-ul APM Arad în data de 29.01.2021, privind decizia de adoptare a planului, fără a fi primite comentarii sau propuneri din partea publicului pentru reconsiderarea deciziei.

Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare este obligatorie, titularul planului având sarcina să notifice APM Arad în cazul oricărei modificări aduse planului inițial. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, titularul planului va solicita și obține acord de mediu înaintea demarării oricăror lucrări de realizare a obiectivelor din planul propus spre avizare, prin depunerea documentației la APM Arad.

Conform H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8 alin.(2), lit. ii) "Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare".

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a planului, conform art. 16, alin. (1) din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act conține 7 (șapte) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monică



ȘEF SERVICIU A.A.A.
Orășan Adina

ÎNTOCMIT,
Sala Anca Natalia



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. 23285/ 1771 din 2 NOV 2020

CHRAPAN MIHAIELA-CLAUDIA

CORNEL & CORNEL TOPOEXIM SRL - București, str. Vidra nr. 31, sector 6

Spre **1. AEROPORTUL ARAD**
știință: **2. R.A. ROMATSA**

În baza prevederilor Legii nr. 21/ 2020 privind Codul aerian al României din 2020, ale OMTCT 1185/ 2006 și ale art. 3 alin. 1 și alin. 2 lit. a pct. 13 din Regulamentul de organizare și funcționare a Autorității Aeronautice Civile Române (AACR), anexă la Hotărârea nr. 405/1993 privind înființarea Autorității Aeronautice Civile Române, modificată și completată, Autoritatea Aeronautică Civilă Română emite prezentul

AVIZ FAVORABIL

pentru documentația PUZ și RLU - ansamblu locuințe colective, pe terenul situat în intravilanul municipiului Arad, str. Cetății nr. 16, CF 351643, NC 351643, județul Arad. Amplasamentul este situat în zona II de servitute aeronautică civilă a Aeroportului Arad, la 1519,60 m S față de axa pistei 09 - 27 și la 4470,50 m E față de pragul 27, iar cota absolută față de nivelul Mării Negre a terenului este de 108,56 m.

Amplasamentul obiectivului este definit de următoarele coordonate geografice: 46°09'30,72" latitudine N; 21°19'42,26" longitudine E.

Avizul este condiționat de:

1. Respectarea amplasamentelor și a datelor precizate în documentația transmisă spre avizare;
2. Prezentul aviz este emis ca urmare a analizei de specialitate din punct de vedere aeronautic, are caracter exclusiv tehnic și are la bază Certificatul de Urbanism nr. 408 din 02.03.2020;
3. Respectarea înălțimii maxime a zonei edificabile definită de punctele topo 1÷6 de 20,90 m, respectiv cota absolută maximă de 129,46 m (108,56 m cota absolută față de nivelul Mării Negre a terenului natural + 20,90 m înălțimea maximă a construcțiilor);
4. Furnizarea la faza DTAC de coordonate geografice în sistemul WGS-84, precum și a cotei terenului în sistem Marea Neagră 75 determinate numai de specialiști autorizați în domeniul geodeliei care fac dovada dreptului de semnătură conform legislației aplicabile;
5. Organizarea de șantier / macaralele nu fac obiectul prezentului aviz. Pentru acestea se va solicita avizul AACR ulterior;
6. Utilizarea pentru încălzire a unor instalații și echipamente care să nu producă perdele de fum rezultate prin arderea combustibililor;
7. Iluminatul exterior din cadrul lotului să nu prezinte fascicule de lumină orientate în sus;

AACR CONTACT

Șos. București-Ploiești, nr.38-40, RO-013695, București, sector 1, România
Tel: +40.21.208.15.08, Fax: +40.21.208.15.72/ 21.233.40.82,
Telex: LRBBYAYA, BUHTOYA, www.caa.ro

e-mail: dir.gen@caa.ro



operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr. 20425

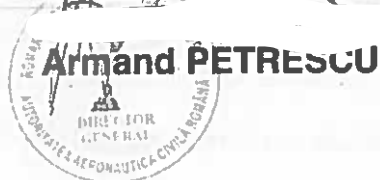
8. Este interzisă desfășurarea, pe terenul sus menționat, a unor activități care pot afecta traficul aerian din zonă - lansări de artificii, lampioane, baloane, etc.;
9. Se va elimina orice sursă de atragere a păsărilor, iar depozitarea resturilor menajere se va face în recipiente acoperite;
10. Prezentul aviz nu poate servi la obținerea Autorizației de Construire;
11. Obligația beneficiarului de a înștiința viitorii proprietari / chiriași / locatari cu privire la respectarea prevederilor cuprinse în prezentul aviz;
12. **Beneficiarul și proiectantul / elaboratorul documentației tehnice răspund pentru corectitudinea datelor și veridicitatea înscrisurilor cuprinse în documentația transmisă spre avizare;**
13. **Prezentul aviz are valabilitatea de un an de la data emiterii.**

Încălcarea oricărei condiții de mai sus afectează interesul public al siguranței navigației aeriene și atrage de la sine anularea avizului și responsabilitatea juridică și materială a beneficiarului construcțiilor, în conformitate cu prevederile Codului Aerian.

Autoritatea Aeronautică Civilă Română, Aeroportul Arad și R.A. ROMATSA sunt exonerate de orice răspundere pentru disconfortul produs de traficul aerian din zonă și de activitățile desfășurate de Aeroportul Arad.

DIRECTOR GENERAL

Armand PETRESCU



DEPARTAMENT EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ

Nr. 10308/11.02.2021

Către,

S.N.T.G.N. MEDIAS	
EXPLOATARE TERITORIALĂ	
Intrat nr.	ARAD 1109
Anul	2021 în 02 ziua 15

Serviciul Avize Construcții și Protecție Conducute**Spre știință: Exploatarea Teritorială Arad****Referitor la: Analiză de Risc, zona SRM Arad 1, Vest 1****Solicitant: Chrapan Mihaela Claudia**

Urmare a solicitării ET Arad privind Avizul Transgaz nr 57902/1759/13.10.2020 – Intocmire PUZ și RLU – Ansamblu locuințe colective în Arad str. Cetății nr.16, CF 351643, solicitant Chrapan Mihaela Claudia, vă comunicăm că Serv. Evidență și Evaluare Risc SNT a efectuat analiza de risc solicitată, rezultând că riscul este **ADMISIBIL (distanță sigură – cu măsuri generale de control a riscului)** pentru toate cele trei categorii luate în calcul: Oameni, Animale, Clădiri. Analiza de risc este valabilă numai cu respectarea condițiilor existente, impune/ măsurilor de reducere a riscurilor.

Anexă: Analiză de Risc – Solicitant Chrapan Mihaela Claudia zona SRM Arad 1 (Vest 1)**DIRECTOR DEPARTAMENT EXPLOATARE ȘI MENTENANȚĂ****Florin COȘMA****Șef Serviciul Evidență și Evaluare Risc SNT****Dan POP**

Departamentul Exploatare si Mentenanta

 Nr. DEM... 10308/11.02.2021
ANALIZA DE RISC

Tronsonul de conducta
 Conducta care include tronsonul
 Categoria de importanta a conductei
 Codul proiectului conductei/tronsonului
 Zona Studiata
 Solicitant / Clasificare zona Risc

Recas - Arad Vest 1
Vest 1
C3
1.3.8
Arad, zona SRM Arad
Chrapan Mihaela Claudia

Pozitia capetelor tronsonului (zona studiata)

Punctul de inceput: km
 Punctul de sfarsit: km

0+000
0+100

Coordonate STEREO 70 (punct de inceput)
 Coordonate STEREO 70 (puncte de sfarsit)

X (Nord)	Y (Est)
524233	216728
524168	216780

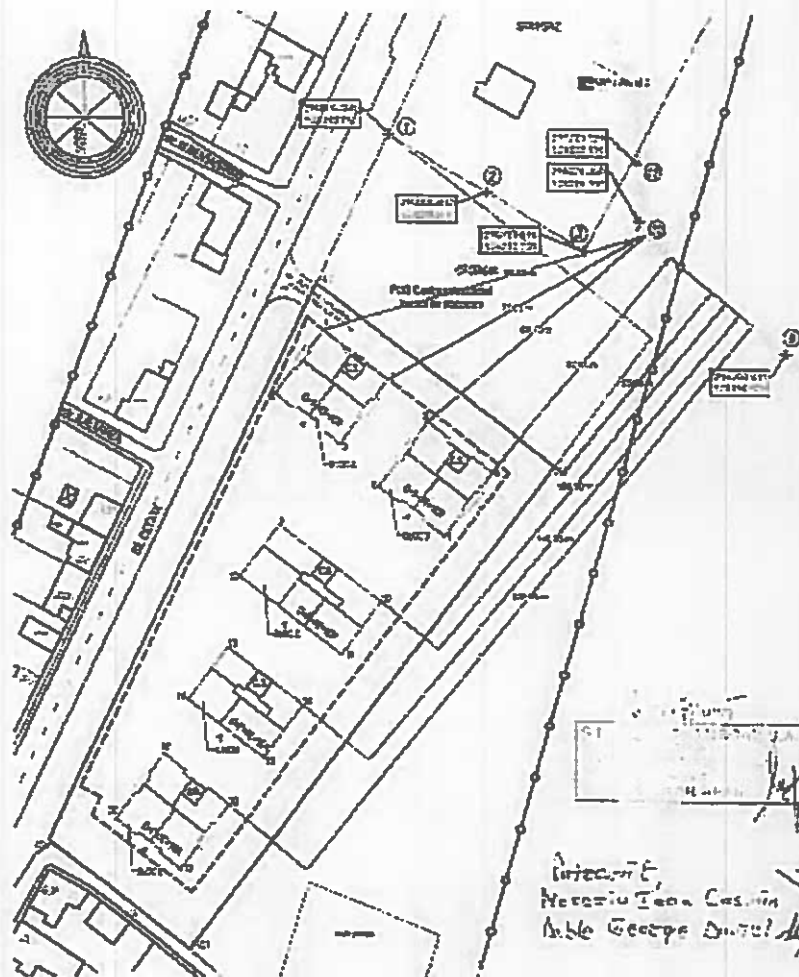


Table coordinates steps IV		
Row	X	Y
E.O.G.A		
1	52415.250	23642.000
2	52415.250	23644.000
3	52415.250	23646.000
4	52415.250	23648.000
E.O.C.G		
5	52415.250	23652.000
6	52415.250	23654.000
7	52415.250	23656.000
8	52415.250	23658.000
E.S.C.C		
9	52415.250	23662.000
10	52415.250	23664.000
11	52415.250	23666.000
12	52415.250	23668.000
E.S.C.D		
13	52415.250	23672.000
14	52415.250	23674.000
15	52415.250	23676.000
16	52415.250	23678.000
E.O.C.E		
17	52415.250	23682.000
18	52415.250	23684.000
19	52415.250	23686.000
20	52415.250	23688.000

Pharmacokinetics: The pharmacokinetics of the drug are not known.

- **hbaA** 2 mg
- **hbaB** 2 mg
- **hbaC** 2 mg
- **hbaD** 2 mg
- **hbaE** 2 mg

PUZ P L A N
U R B A N I S T I C
Z O N A L
ANSAMBLU LOCUINTE COLECTIVE
Strada Cetatii nr. 10, ARAD
S. MANNINGBANE - COORDONATOR

LEGENDA

- ☐ UNCLAS EYES SITUATION, P.L.Z.
☐ INTITA TACE ATTENT: P.L.Z.
BETHO ONE CT 2049 SHAF
→ ACCESS IN DICTIA PROPUS
ACCESS PRETORAL IN PROCL
☐ 2049 HAP ACHIEVE CONSTRUCTI-
LACHING COLLECTOR

[illegible]

CONF PLATEFORM CONFIDENTIAL	-420-111,111,111
CONF PLATEFORM CONFIDENTIAL	-420-111,111,111
CONF PLATEFORM	-420-111,111,111
W 1111 1111-1111	1111-111,111,111
W 1111 1111-1111	1111-111,111,111

Year	Cattle and calves		Largest herd 1971
	Head	Value	
1970	39,071	7,150,123	4,023
1971	43,048	22,214,730	15,121
1972	43,048	22,214,730	11,121
1973	43,048	22,214,730	7,121
1974	43,048	22,214,730	11,121
1975	43,048	22,214,730	11,121

Source: U.S. Dept. of Agriculture



PLAN DE SITUATIE - ZONA STUDIATA

[illegible]

PROCESSIONE 		SC ARCEZIONE STUDIO SRL Via E. De Amicis, 10 00187 Roma, Italia Tel. 06/47811111		Modello ESPRIMO ES-1000 ES-1000		GRUPPO FINANZIARIA CLAUDIA S.p.A. - Sede in Roma, Italia Tel. 06/47811111	
Sol. gruppo (Indirizzo di consegna)		GRUPPO FINANZIARIA CLAUDIA S.p.A. - Sede in Roma, Italia Tel. 06/47811111		ESPRIMO ES-1000 ES-1000		GRUPPO FINANZIARIA CLAUDIA S.p.A. - Sede in Roma, Italia Tel. 06/47811111	
GRUPPO FINANZIARIA CLAUDIA S.p.A. - Sede in Roma, Italia Tel. 06/47811111		GRUPPO FINANZIARIA CLAUDIA S.p.A. - Sede in Roma, Italia Tel. 06/47811111		ESPRIMO ES-1000 ES-1000		GRUPPO FINANZIARIA CLAUDIA S.p.A. - Sede in Roma, Italia Tel. 06/47811111	

**DATE PRIVIND CARACTERISTICILE TEHNICE ALE CONDUCTEI PENTRU CARE
SE EVALUEAZA RISCUL**

Validare
date

Diametrul exterior, D_e
Limita de curgere R_{t05}
Factorul de proiectare, F_p
Clasa de locatie

406
245
0.4

[mm]
[Mpa]

OK
OK
OK

1A	0
1B	0
2	0
3	0
4	X

Coef de calitate al imbinarilor sudate, f_s
Presiunea de operare a conductei, p
Temperatura de operare, t₀
Grosimea de perete a conductei, s_n
Adancimea de pozare, H_p
Intervalul de timp dintre supravegheri, t_{si}

1
4
15
8.95
1.1
30
1.324

[Mpa]
[grade C]
[mm]
[m]
[zile]

OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Exponentul izentropic al gazelor transportate, gama_g

Presiunea atmosferica, p_a
Constanta gazelor, R_{gm}
Fractiunea transmisa in zona de influenta din caldura
generata prin arderea gazelor, niu_{zi}
Coeficientul de transfer al atmosferei din zona in care se
produce cedarea conductei, tau_a
Entalpia specifica de combustie a gazelor transportate, h_u

0.101325
518.3
0.2
1
50000

[Mpa]
[J/kg.K]

[kJ/kg]

OK
OK
OK
OK
OK

**DATE PRIVIND CONDIȚIILE CONSIDERATE LA EVALUAREA
RISCULUI Secțiunea 1**

Validare
date

Fractiunea din aria secțiunii transversale a conductei reprezentată de aria secțiunii orificiului produs la cedarea conductei (prin care se produce scaparea gazele transportate), k_A

1

OK

Coefficientul condițiilor de scapare a gazelor prin orificiul produs la cedarea conductei, m_{u_sg}

0.59

OK

Frecvența cedărilor înregistrate pe sistemul de conducte din care face parte conducta, f_{cc}

0.00699

OK

Probabilitatea producerii cedărilor urmate de incendiu pe sistemul de conducte din care face parte conducta analizată, p_{cl}

0.00072

OK

Coefficientul α_F , care ține seama de condițiile de dimensionare a conductei, $\alpha_{F_}$

0.35

OK

Coefficientul care ține seama de modul de pozare a conductelor, k_{po}

1

OK

Coefficientul care ține seama de existența marcajelor vizibile de pericol pe trasul conductei, k_{mp}

3

OK

Coefficientul care ține seama de existența și modul de comandă al robinetelor de secționare din vecinătatea zonei pentru care se face analiză, k_{rob}

1

OK

Lungimea conductei deteriorate datorită accidentului (ca o valoare medie stabilită statistic la nivelul SNT pentru accidentele însoțite de incendii), L_{code}

50

OK

Numărul estimat al orelor de întrerupere a funcționării conductei în cazul unui accident (ca o valoare medie stabilită la nivelul SNT și corectată în funcție de posibilitățile de acces în zona analizată a conductei), N_{ogl}

24

OK

Volumul de gaze pierdute datorită accidentului (ca o valoare medie stabilită statistic la nivelul SNT pentru accidentele însoțite de incendii), V_{sga}

300000

OK

Constantele pentru ecuațiile de forma $Riscl \times CostL = CR$ ale liniilor caracteristice ale matricei de risc

CR1 - pentru linia riscului inacceptabil

10000

OK

CR2 - pentru linia riscului tolerabil

100

OK

CR3 - pentru linia riscului acceptabil

1

OK

DATE PRIVIND CONDITIILE CONSIDERATE LA EVALUAREA RISCULUI

Sectiunea 2

Elementele de calcul pentru amploarea consecintelor accidentelor cu incendiu, exprimate prin costurile aferente producerii unui astfel de eveniment

Validare
date

Costurile aferente platilor privind asigurarile in caz de deces sau ranire grava ale persoanelor implicate, CostDR	2500000	[lei/persoana]	OK
Costurile aferente platilor privind daunele generate prin moartea sau ranirea animalelor din zona accidentului, CostAN	1000	[lei/animal]	OK
Costurile aferente platilor de despagubire a clientilor pentru intreruperea neplanificata a functionarii conductei, CostIN	6000	[lei/ora]	OK
Costurile aferente gazelor pierdute datorita accidentului, CostGA	1.7	[lei/mcN]	OK
costurile aferente refacerii conductei dupa accident (material tubular, componente, materiale si manopera de reparare, lucrari de refacere si ecologizare a terenului etc), CostRC (functie de D_e)	2000	[lei/m]	OK
costurile aferente platii daunelor produse la obiectivele (cladiri, instalatii, vehicule, imprejmuii, infrastructura stradaia / feroviara / navala etc) incendiate din zona accidentului, CostOB	7000000	[lei]	OK
costurile aferente platii daunelor produse la plantatiile / padurile / culturile agricole afectate de accident, CostPC	6000	[lei/ha]	OK
costurile aferente platii altor daune (decat cele nominalizate mai inainte, de exemplu, amenzi, taxe etc.), CostAD	10000	[lei]	OK

DATE PRIVIND OAMENII DIN VECINATATEA CONDUCTEI

			Validare date
Intensitatea admisa a expunerii oamenilor, q_{psa}	14.5	[kW/mp]	OK
Durata admisa a expunerii oamenilor. τ_e	30	[secunde]	OK
Distanța de la conductă la obiectivele în care locuiesc sau muncesc oameni d_{oam} , (semnul - dacă locul este situat pe partea stângă a traseului amonte - aval al conductei)	68	[m]	OK
Numarul oamenilor care se afla acolo sub 4 ore pe zi, N_{oam1}	60		OK
Numarul oamenilor care se afla acolo 4...8 ore pe zi, N_{oam2}	60		OK
Numarul oamenilor care se afla acolo 8...12 ore pe zi, N_{oam3}	40		OK
Numarul oamenilor care se afla acolo 12...16 ore pe zi, N_{oam4}	30		OK
Numarul oamenilor care se afla acolo 16...24 ore pe zi, N_{oam5}	20		OK

DATE PRIVIND ANIMALELE DIN VECINATATEA CONDUCTEI

			Validare date
Intensitatea admisa a expunerii animalelor, q_psana	14.5	[kW/mp]	OK
Durata admisa a expunerii animalelor, tau_ea	30	[secunde]	OK
Distanța (min) de la conducta la obiectivele sau locurile unde sunt adăpostite sau pasunează animale (semnul - dacă locul este situat pe partea stângă a traseului amonte - aval al conductei) d_anim	68	[m]	OK
Numărul animalelor care se pot afla la distanța d_anim față de conducta, N_anim	1		OK
Fractiunea de timp în care animalele se afla zilnic la distanța d_anim față de conducta, f_azi	1		OK
Fractiuna de timp în care animalele se afla în cursul unui an la distanța d_anim față de conducta, f_aan	1		OK

DATE PRIVIND CLADIRILE, INSTALATIILE, PADURILE SI CULTURILE DIN VECINATATEA CONDUCTEI

			Validare date
Distanța (min) de la conducta la clădiri, instalații, păduri sau culturi care pot fi afectate de incendiu (semnul - dacă locul este situat pe partea stângă a traseului amonte - aval al conductei), d_cupa	68	[m]	OK
Suprafața culturilor sau pădurilor care poate fi afectată de incendiu în cazul cedării conductei (se va estima ținând seama și de fractiunea dintr-un an în care culturile există), S_pci	0.1	[ha]	OK
Intensitatea admisă a expunerii clădirilor, instalațiilor, culturilor sau pădurilor, q_psoba	27.5	[kW/mp]	OK
Intensitatea minimă a expunerii pentru care clădirile, instalațiile și culturile sunt afectate, q_psob0	14.7	[kW/mp]	OK
Durata admisă a expunerii obiectivelor, tau_eob	75	[secunde]	OK

REZULTATE

Data efectuarii calculului: 11.02.2021

Raza de influenta a accidentului (cedarii conductei cu declansare de incendiu) pentru nivelul intensitatii admise a expunerii, r_{lfa} - oameni

77 [m]

Raza de influenta a accidentului (cedarii conductei cu declansare de incendiu) pentru nivelul intensitatii admise a expunerii, r_{lfana} - animale

77 [m]

Raza de influenta a accidentului (cedarii conductei cu declansare de incendiu) pentru nivelul intensitatii admise a expunerii, r_{lfob} - obiective

56 [m]

Costul estimata al consecintelor producerii accidentului urmat de incendiu determinat de cedarea conductei, $Cost_T$

232764601 [lei]

Valoarea admisibila a probabilitatii de cedare, corespunzatoare costurilor calculate $Cost_T$

4.29619E-07 [acc/an]

Probabilitatea producerii accidentelor care afecteaza oameni

✓ 1.0873E-08 [acc/an]

≤ 1e-7

Probabilitatea producerii accidentelor care afecteaza animale

✓ 1.0873E-08 [acc/an]

≤ 1e-7

Probabilitatea producerii accidentelor care afecteaza cladiri si alte obiective

Distanta sigura [acc/an]

Lungimea tranonului de conducta afectat de accident

81

Tip rulare

Oameni X

Anmale X

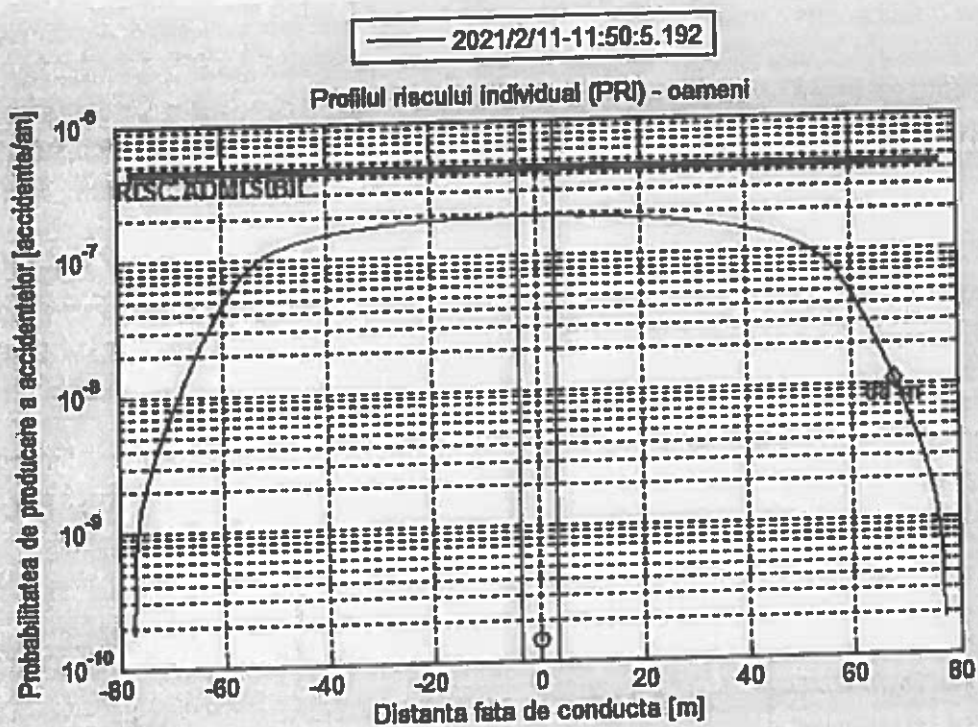
Obiective X

Concluzia calitativa a calculului:

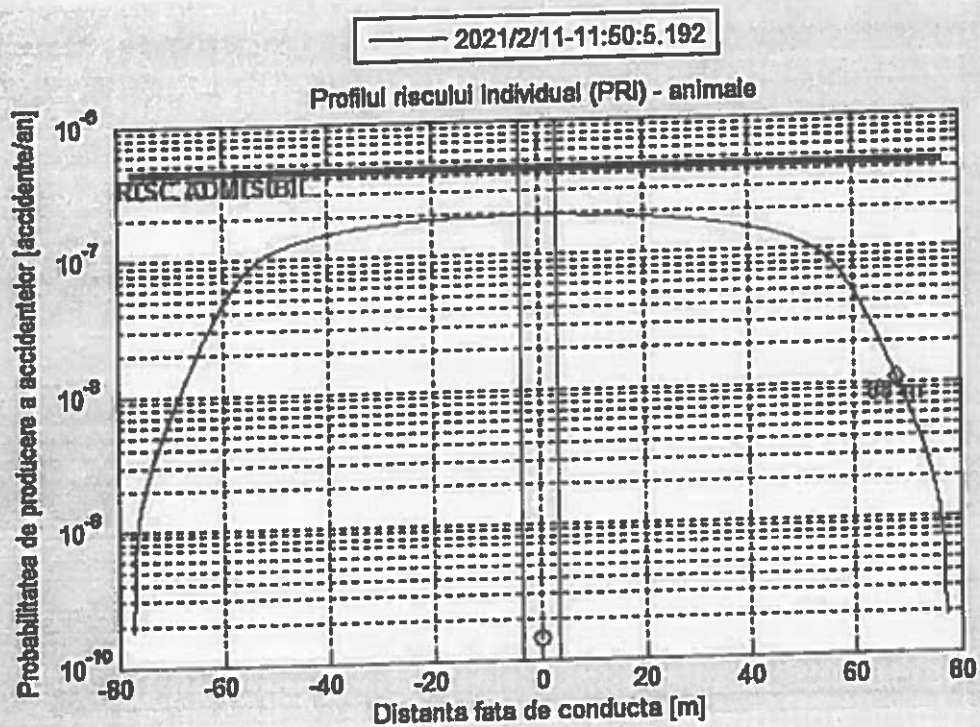
Riscul se afla in domeniul Distanta sigura

Riscul este neadmis, daca cel putin o conditie, din cele trei, nu este indeplinita

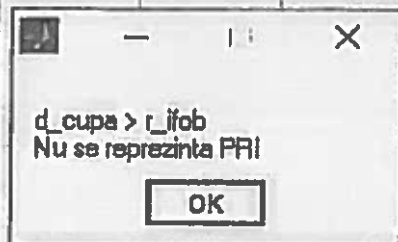
Profilul Riscului Individual pentru Oameni



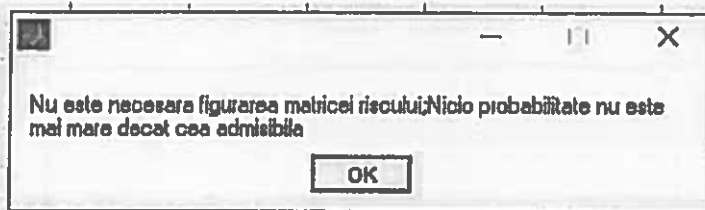
Profilul Riscului Individual pentru Animale



Profilul Riscului Individual pentru Constructii, Instalatii, Paduri, Culturi



Matricea de Risc



CONCLUZII

Analiza de Risc a fost întocmită în scopul eliberării Avizului de Amplasament în urma solicitării doamnei Chrapan Mihaela Claudia în calitate de beneficiar al lucrării, "Construire ansamblu locuințe colective în Arad, str. Cetății nr.16, CF 351643, jud. Arad.

Analiza de Risc s-a întocmit pe baza următorului scenariu:

1. Identificarea unui scenariu de expunere a clădirilor la riscul de cedare a conductei cu explozie astfel: Bloc A, Bloc B sunt amplasate în zona de influență a razei de explozie și pentru acestea se va efectua analiza de risc. Blocurile C, D, E sunt situate la distanțe față de conductă mai mare decât raza de explozie și nu sunt influențate în cazul cel mai nefavorabil.

2. Măsurarea în teren a grosimii de perete a conductei în zona de interes, acțiune realizată de personal din cadrul ET Arad. A rezultat o grosime minimă de 8,95 mm. Alte grosimi de perete evidențiate: 9,58 mm, 9,67 mm, 9,97 mm, 10 mm, 11,43 mm

2. Verificarea clasei de locație inițiale a conductei prin determinarea tensiunilor mecanice circumferențiale și prin determinarea grosimii de perete necesare (a factorului de proiectare) încadrării în clasa 4 de locație.

a. Determinarea tensiunilor mecanice circumferențiale

Nivelul tensiunilor mecanice circumferențiale pentru datele existente este:

$$\sigma = p \frac{D - t}{2t} = 4 \frac{406 - 8,95}{17,9} = 88,72 \text{ N/mm}^2$$

unde: D=diametrul exterior al țevii (mm)

t=grosime de perete conform măsurători în teren - gropi de poziție (mm)

p=presiune nominală (MPa)

Pentru oțel X42 ($\sigma=245 \text{ N/mm}^2$) și clasa a 4-a de locație

$$\sigma_{adm} = \frac{\sigma}{s} = \frac{245}{2,5} = 98 \text{ N/mm}^2$$

Deci

$$\sigma < \sigma_{adm} \quad 88,72 < 98 \rightarrow \text{condiția este îndeplinită}$$

b. Determinare grosime de perete necesară

Calculul grosimii de perete pentru țeava $\varnothing 406 \times 4$ MPa, conform Normelor Tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale aprobate prin Ordinul ANRE nr. 118 / 2013 se efectuează prin aplicarea formulei de calcul:

$$S_n = S_i + a + \delta_s$$

$$S_i = \frac{P_c \times D_e}{2 \times \Phi \times F_b \times F_t \times R_{m,5} + P_c}$$

unde: $P_c = 4$ MPa, presiunea de proiectare,

$D_e = \varnothing 406,4$ mm - diametrul exterior al tv.

$\Phi = 1$ - coef de calit al imbinarii

$R_{m,5} = 245$ N/mm²; Limita de curgere minima a oțelului L 245 NE(Grad B)

$F_b = 0,4$ - factorul de proiectare de baza corespunzator clasei a 4-a de locație

$F_t = 1$ - factorul de proiectare care ține seama de temperatura maxima de operare ($t < 120^\circ\text{C}$)

$$a = a_1 + a_2$$

$a_1 = 0$ - adaosul care ține seama de pierderea uniformă de grosime a țevelor prin coroziune și eroziune; $a_1 = 0$, pentru COTG îngropate, care transportă gaze neagresive și lipsite de impurități și care sunt realizate din țevi izolate anticoroziv la exterior;

$a_2 = -0,5$ - adaosul corespunzător abaterii admisibile inferioare la grosimea de perete a țevelor ($a_2 = -a_0$);

δ_s : adaosul de rotunjire a grosimii s ; până la o valoare S_n din gama normalizată de țevi pentru conducte

$$S_i = \frac{4 \times 406}{2 \times 1 \times 0,4 \times 1 \times 245 + 2,5} = 8,1 \text{ mm}$$

$$S_n = 8,1 + 0,5 = 8,6 \text{ mm}$$

Rezulta că grosimea minimă necesară pentru clasa a 4-a de locație este mai mică decât grosimea de perete a țevei existente.

$$8,95 \text{ mm} > 8,1 \text{ mm} \rightarrow \text{condiția este îndeplinită}$$

În urma rezultatelor celor două metode de verificare se poate trage concluzia că tensiunile circumferențiale, grosimea de perete / factor de proiectare, au valori corespunzătoare chiar și pentru clasa 4 de locație.

Pentru încadrarea zonei în clasa 4 de locație, ca măsură de reducere a riscurilor este necesar reisolarea unui tronson de conductă în lungime de aproximativ 70 m (între punctele P1 (524213N, 216725E) și P2 (524168N, 216780E) cu izolație foarte întărită și verificarea nedistructivă a sudurilor (100%).

În condițiile scenariului prezentat mai sus pentru o distanță minimă de 68 m între conductă și construcțiile analizate, Evaluarea de Risc a concluzionat că riscul este **ADMISIBIL** (Distanță sigură) pentru toate cele 3 categorii luate în calcul: oameni, animale, clădiri.

MĂSURI DE ATENUARE ȘI CONTROL A RISCURILOR

În condițiile în care s-a verificat grosimea de perete a materialului tubular existent și tensiunile circumferențiale, pentru încadrarea zonei în clasa 4 de locație, ca măsură de reducere a riscurilor este necesar reisolarea unui tronson de 70 m cu izolație foarte întărită și verificarea nedistructivă a sudurilor (100%).

Pentru prevenirea / reducerea oricărui risc de emanații în zona studiată, se vor lua măsuri ca în cadrul acțiunilor de supraveghere a conductei prin patrulare terestră- urmărire specială, suplimentar să fie efectuată și inspecția traseului cu aparatură specializată de detectare a emanațiilor de gaze din cadrul ET (aparat Laser Methane Mini), cu periodicitate trimestrială sau ori de câte ori este suspectată prezența unor scăpări de gaze. Această acțiune se va consemna în rapoartele de patrulare ce se vor anexa la Dosarul de Urmărire Specială.

- Se va monitoriza în continuare starea tehnică a izolației (DCVG / CIPS) conform unui plan stabilit de specialiști din cadrul Serviciului Protecție Catodică
- Se va marca vizibil traseul COTG pentru evitarea degradărilor datorate intervențiilor de terță parte. Marcajul va conține și numărul TELVERDE Transgaz 0800872674
- La începerea lucrărilor de construcție a clădirilor este necesară prezența personalului TRANSGAZ pentru respectarea condițiilor de avizare.

ÎNTOCMIT

**Șef Serviciu Evidență și Evaluare Risc SNT
Dan POP**

VERIFICATOR TEHNIC Af
ing. IASCHEVICI STEFAN - ATESTAT NR 07462
Arad, Tel: 0357407731; 0724052760

R E F E R A T nr. 401/2020

privind verificarea de calitate la cerinta Af a documentatiei geotehnice la

"Amenajare acces imobil str.Cetatii nr.16 mun.Arad "

Faza: GEO, ce face obiectul contractului nr. :39/2020

1. DATE DE IDENTIFICARE:

- *Proiectant general :DROMCONS S.R.L.*
- *Proiectant de specialitate: DROMCONS S.R.L.*
- *Investitor: CHRAPAN MIHAELA CLAUDIA*
- *Amplasament:STR.CETATII NJR.16, MUNIC.ARAD*
- *Data prezentarii proiectului la verificare: 21.04. 2020*

2. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI:

Amenajare acces la imobil

3. DOCUMENTE PREZENTATE LA VERIFICARE:

- *Memoriu tehnic in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate - Da*
- *Caietele de sarcini*
- *Breviar de calcul - Da*
- *Plansele cu solutia(le) adoptata(e):Fisa forajului*
- *Alte documente : Incercari de laborator pe probe recoltate, etc*

4. OBSERVATII SI RECOMANDARI:

Documentatia geotehnica prezentata la verificare este intocmita conform normativelor in vigoare si contine date de teren suficiente pentru proiectare.

5. CONCLUZII FINALE:

Din punct de vedere al cerintei Af, documentatia corespunde.

INVESTITOR,

**VERIFICATOR Af,
Iaschevici Stefan**





SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Cihacului Cihacului,
scandura 1, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.671
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DREPTURI • PROIECTARE PORNIRII • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDII GEOTEHNICE • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

Beneficiar: Chrapan Mihaiela-Claudia

FOAIE DE CAPĂT

Proiectant: S.C. DROMCONS S.R.L.

Proiect nr.: 39/2020

Faza: D.T.A.C.

**Denumire proiect: Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str.
Cetatii, Nr. 16**

VOLUM: STUDIU GEOTEHNIC



SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Ciuhandru,
municipiul 3, etaj 1, apartamentul 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDII GEOTEHNICE • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI

1. ÎNSUȘIREA DOCUMENTAȚIEI:

Șef proiect: Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU



2. COLECTIV DE ELABORARE:

Studii geotehnice: Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU

Dpl. Ing. Daniel ȚOLE

ÎNTOCMIT,

Dpl. Ing. Daniel ȚOLE



SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Olticilor Chibandra,
numărul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDIUL GEOTEHNIC • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

BORDEROU VOLUM

1. FOAIE DE CAPĂT
2. FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI
3. BORDEROU VOLUM
4. STUDIU GEOTEHNIC

ANEXE:

- | | |
|---------------|---|
| Anexa nr. 1 | Plan de situație cu amplasarea forajului și Plan ed încadrare în zonă |
| Anexa nr.2 | Fișa forajului |
| Anexele nr.3 | Profilul forajului |
| Anexele nr. 4 | Determinarea umidității în stare naturală |
| Anexele nr. 5 | Determinarea limitei superioare de plasticitate |
| Anexele nr. 6 | Determinarea limitei inferioare de plasticitate |
| Anexele nr. 7 | Determinarea granulometrică |

ÎNTOCMIT,

Dpl. Ing Daniel TOLE





SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Georgea Călinescu,
numărul 3, etaj 1; apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DREMI • PROIECTARE PORNIT • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • SUDĂRI GEOTEHNICE • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

STUDIU GEOTEHNIC

1. INTRODUCERE

1.1 Prezentul studiu geotehnic a fost întocmit la solicitarea beneficiarului, **Chrapan Mihaela-Claudia**, în vederea stabilirii stratificației, a caracteristicilor fizico-mecanice ale terenului din zona activă, precum și a condițiilor de fundare pentru obiectivul: **"Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16"** pe amplasamentul propus.

1.2 Programul de investigații a cuprins lucrări specifice pentru:

- Evaluarea fezabilității adaptării la amplasament a obiectivului;
- Identificarea succesiunii stratigrafice a terenului de fundare;
- Precizarea poziției nivelului hidrostatic;
- Stabilirea condițiilor generale de proiectare și execuție a fundațiilor pentru obiectivul și amplasamentul propus.

1.3 Pe parcursul cercetărilor s-a ținut cont și de harta geologică a zonei.

Proiectul respectă standardele și normativele actuale: NP 112-2014, NE 012-2007, P100-2013, NP 074/2014, SR EN ISO 14688/1-2001, SR EN ISO 14688/2-2005.

Amplasamentul cercetat se încadrează în norma unui factor de risc geotehnic redus, vecinătățile sunt fără riscuri.

2. DATE GENERALE

2.1 Lucrările care fac obiectul prezentei documentații sunt localizate în loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643.

Situat în partea de vest a țării, județul Arad se învecinează cu județele Bihor, Alba, Hunedoara și Timiș, și este principala poartă de intrare în România dinspre Europa centrală și de apus. Cu o suprafață totală de 7654 km², județul cuprinde 78 de unități teritoriale și administrative din care un municipiu - Arad, municipiu reședință de județ, 9



SC DROMCONS SRL

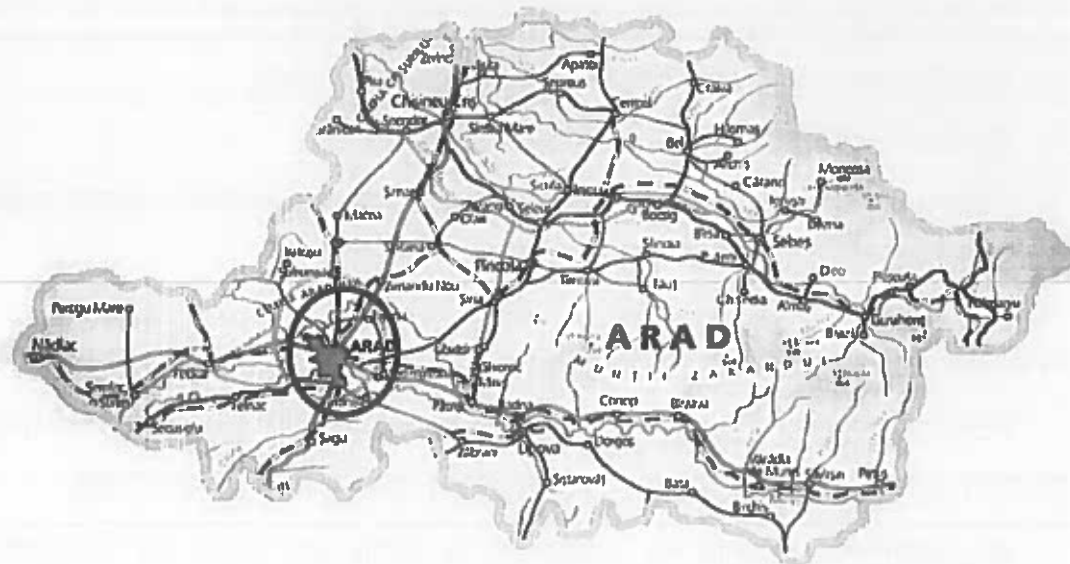


SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Clisorghe Clisnădru,
mănușul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE ÎNCĂZIRI • PROIECTARE CONSERVARE ÎNCĂZIRI • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDIUL DE ÎNCĂZIRI • MAȘINĂRI ÎN CONSTRUCȚII

orașe (Chișineu Criș, Curtici, Ineu, Lipova, Nădlac, Pecica, Pâncota, Sebiș, Sântana) și 68 de comune.

Peisajul natural al județului este caracterizat de prezența unui relief etajat de la est la vest, bine distribuit, de o rețea hidrografică tributară în cea mai mare parte celor două râuri importante, Mureșul și Crișul Alb, de prezența unui climat temperat continental cu influențe oceanice și nu în ultimul rând de prezența unei flore și faune cu elemente de mare valoare. Relieful este grupat în proporții aproximativ egale fiind reprezentat de treapta montană, treapta dealurilor, depresiunilor și culoarelor și de treapta câmpiilor, fiecare grupa în parte reprezentând cca. 1/3 din suprafața totală a județului.



2.2. *Clima și fenomene naturale specifice zonei*

Sub aspect climatic, județul Arad prezintă caracteristicile climatului temperat continental cu influențe oceanice. Circulația maselor de aer este predominant vestică cu o vizibilă etajare dispusă de la vest la est, odată cu creșterea altitudinii. În zona de câmpie se înregistrează o medie anuală de 10°C, iar în zona dealurilor și piemonturilor de 9°C. Media anuală a temperaturilor înregistrează o scădere până la 8°C în zona munților joși și ajunge la 6°C în zona celor mai mari înălțimi. Cantitățile medii de precipitații se înscriu în valori cuprinse între 565-600 mm anual în zona de câmpie, 700-800 mm anual în zona dealurilor și piemonturilor și 800-1200 mm anual în zona montană.



SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Chiabardiu,
numărul 2, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DREAJURI • PROIECTARE PORNURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDIUL DE ÎNCADRARE • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

de sedimentare reluându-se cu formațiunile neogene, bine dezvoltate și dispuse transgresiv și discordant peste formațiunile mai vechi.

Depozitele cuaternare, care constituie defapt terenurile de fundare, sunt reprezentate, în general, prin trei tipuri genetice de formațiuni:

- aluvionare – aluviuni vechi și noi ale râurilor care străbat regiunea și intră în constituția teraselor și luncilor acestora;
- gravitaționale – reprezentate prin alunecări de teren și deluvii de pantă, ce se dezvoltă în zona de „ramă” a depresiunii;
- cu geneză mixtă (eoliană, deluvial-proluvială) – reprezentate prin argile cu concrețiuni fero-manganoase și depozite de piemont.

2.4. P100-1/2013 încadrează amplasamentul în cauză într-o zonă seismică căreia îi corespunde: perioadă de control (colț), $T_C=0,7s$, accelerația seismică $A_g=0,20g$.

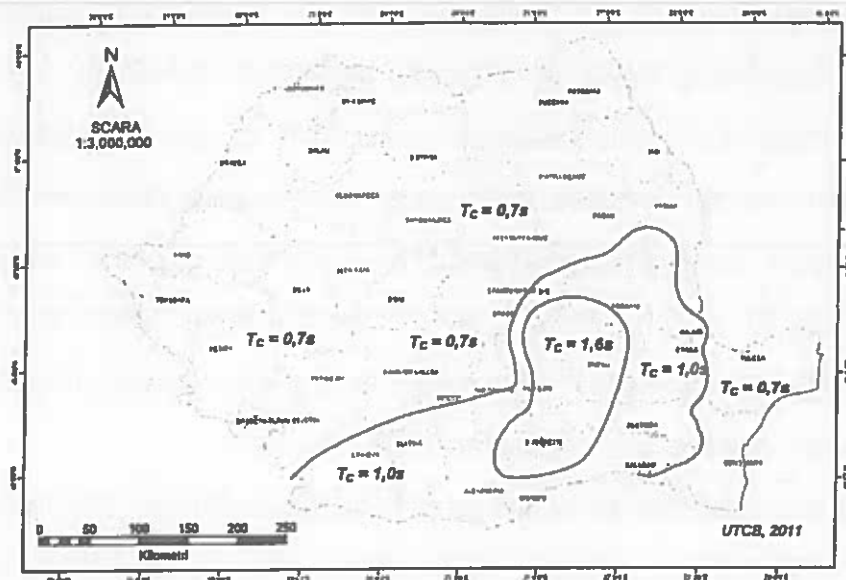


Fig.1 Zonarea teritoriului României în termeni de perioadă de control (colț), T_c a spectrului de răspuns

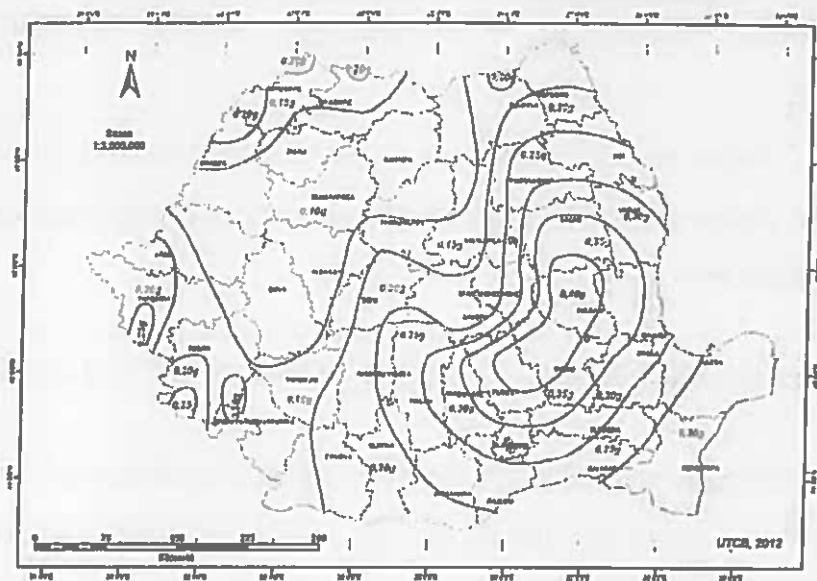


SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Ciubandru,
monstrul 3, etaj 1, apartamentul 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII • CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDIUL DE GEOTEHNICĂ • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE





SC DROMCONS SRL



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Oskar Cihandru,
numărul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.534
www.dromcons.ro E-mail: office@dromcons.ro

PROIECTARE DIN SUFRI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDIUL GEOLOGIC • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

3. CERCETAREA TERENULUI, STRATIFICAȚIA, CARAC-TERISTICI FIZICO-MECANICE

3.1. Având în vedere scopul pentru care se elaborează prezentul studiu geotehnic, geologia regiunii și prevederile STAS 1242/4-85, s-a apreciat că este necesar 1 (un) foraj (F1) de 2.5 m adâncime.

3.2. Forajul a fost realizat cu o foreză manuală, recuperajul obținut fiind de 85%.

3.3. În urma realizării prospecțiunilor de teren s-au identificat următoarele:

– Forajul F1 (loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643) - a fost identificată următoarea succesiune stratigrafică cota 0,00 m fiind cota terenului natural din punctul de execuție al forajului):

- Strat vegetal - de 0,50 m, (de la 0,00 m la -0,50 m);
- Argilă prăfoasă nisipoasă maronie, plastic vârtoasă – de 1,10 m (de la -0,50 m la -1,60 m);
- Praf nisipos maroniu gălbui cu concrețiuni carbonatice, plastic vârtoș – de 0,90 m (de la -1,60 m la -2,50 m), strat neepuizat.

O mai bună imagine a stratificației întâlnite poate fi urmărită în fișele forajelor și în profile forajelor.

4. APA SUBTERANĂ

4.1. Nivelul apei subterane nu a fost deschis la adâncimea de 2,50m în forajul (F1).

4.2 Variația nivelului apei subterane este legată de cantitățile de precipitații căzute în zonă și de topirea zăpezii.

5. CONCLUZII SI RECOMANDĂRI

Din datele prezentate mai sus, precum și din cele culese cu ocazia lucrărilor de teren, pot fi sintetizate următoarele particularități ale amplasamentelor prospectate:

Pentru întocmirea Studiului Geotehnic pe amplasamentul cercetat s-a efectuat 1 (un) foraj geotehnic cu diametrul de 6 cm, până la adâncimea de -2,50 m de la suprafața



SC Dromcons SRL
 Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Ciobanu
 nr.100/13, etaj 1, apartament 2
 Mobil: 0743.119.667
 Tel fix: 0357.804.071
 Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROJETOS E SERVIÇOS DE: • PROJETO E LANCE DE OBRAS • PROJETO E LANCE DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS • CONSULTORIA TÉCNICA EM CONSTRUÇÃO • SUPERVISÃO DE OBRAS • ATIVIDADES TOPOGRÁFICAS

Terenul de fundare din amplasamentul cercetat este alcătuit din pachete de pământuri coezive. Pământurile coezive sunt formate din argilă prăfoasă nisipoasă și praf nisipos. Terenul de fundare format din pământuri coezive se caracterizează prin următorii parametri geotehnici medii determinați pe baza încercărilor efectuate și conform STAS 3300/1-85 :

• Umiditatea naturală F1P1	$w = 26,60 \%$
• Umiditatea naturală F1P2	$w = 21,69 \%$
○ Limita superioară de plasticitate F1P1	$w_L = 45,59 \%$
○ Limita superioară de plasticitate F1P2	$w_L = 29,43 \%$
• Limita inferioară de plasticitate F1P1	$w_P = 25,72 \%$
• Limita inferioară de plasticitate F1P2	$w_P = 21,54 \%$
○ Indicile de plasticitate F1P1	$IP = w_L - w_P = 19,87 \%$
○ Indicile de plasticitate F1P2	$IP = w_L - w_P = 7,89 \%$
• Indicile de consistență F1P1	$IC = (w_L - w) / (w_L - w_P) = (w_L - w) / IP = 0,95$
• Indicile de consistență F1P1	$IC = (w_L - w) / (w_L - w_P) = (w_L - w) / IP = 0,98$
○ Modulul de elasticitate dinamic F1P1	$E_p = 66,50 \text{ Mpa}$
○ Modulul de elasticitate dinamic F1P1	$E_p = 39,65 \text{ Mpa}$

Conform clasificării pământurilor în funcție de plasticitate, au **gradul de plasticitate mijlociu (argilă prăfoasă nisipoasă) și gradul de plasticitate redus (praf nisipos)**.

Conform clasificării pământurilor în funcție de indicele de consistență, este **pământ plastic vârtos**.

Conform STAS 1709/3-90, gradul de sensibilitate la îngheț, pentru aceste pământuri se încadrează ca fiind foarte sensibile.

Se recomandă ca adâncimea de fundare să se realizeze la minim 0,70 m față de terenul natural.



SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Ared, str. George Cihandra,
numărul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

Se recomandă sistematizarea atentă a zonei din punct de vedere a colectării apelor meteorice, pentru ca infiltrația apelor meteorice în terenul de fundare să nu afecteze în timp caracteristicile fizico-mecanice ale acestuia.

Conform STAS 1709/2-90, tipul pământului este **P5** (argilă prăfoasă nisipoasă) și **P4** (praf nisipos).

Modulul de elasticitate dinamic al pământurilor de fundare de tip P5, rezultat din relația (V.2.3.c) $E_p=40,27 (w/w_L)^{-0,931}$, conform Ghidului tehnic "Structuri rutiere suple și semirigide. Raportat la valorile de calcul ale modulului de elasticitate dinamic al pământului de fundare din tabelul V.2.11, conform aceluiași Ghid tehnic, la tipul climatic I pentru tipul de pământ P5, $E_p=70$.

- Săpătură manuală - mijlociu (praf nisipos), tare (argilă prăfoasă nisipoasă)
- Săpătură mecanică - teren categoria I

Pentru lucrările de săpături, sprijiniri, umpluturi sau epuismențe se vor executa cu respectarea normativului C 169 - 88 intitulat "Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale"

- Necesitatea sprijinirii pereților săpăturilor de fundație se va stabili ținând seama de adâncimea săpăturii, natura, omogenitatea, stratificația, coeziunea, gradul de fisurare și umiditatea terenului, regimul de curgere a apelor subterane, condițiile meteorologice și climatice din perioada de execuție a lucrărilor de terasamente, tehnologia de execuție adoptată etc.
- Săpăturile de lungimi mari pentru fundații se vor organiza astfel încât, în orice fază a lucrului, fundul săpăturii să fie înclinat spre unul sau mai multe puncte, pentru asigurarea colectării apelor în timpul execuției.
- Săpăturile ce se execută cu excavatoare nu trebuie să depășească, în nici un caz, profilul proiectat al săpăturii. În acest scop săpătura se va opri cu 20-30 cm deasupra cotei profilului săpăturii, diferența executându-se cu alte utilaje mecanice de finisare (buldozere, gredere) sau manual.

Zona se încadrează în tipul climatic I.

Apa subterană nu a fost interceptată până la adâncimea de 2,5 m.

Pe timpul executării lucrărilor, se vor respecta toate normele de protecție a muncii pentru prevenirea accidentelor.

În urma studierii amplasamentului propus, la nivelul acestei documentații, se poate trage concluzia că terenul de fundare se pretează din punctul de vedere geotehnic realizării obiectivului „**Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16**”, condițiile geologice și cele hidrogeologice fiind în general favorabile.

Dacă în timpul execuției sunt întâlnite condiții stratigrafice care diferă de cele prezentate în această documentație geotehnică, trebuie să fim anunțați pentru a evalua efectele asupra comportării terenului de fundare și implicit a noii structuri.

Recomandările prezentate în această documentație sunt aplicabile doar acestor amplasamente. Aceste date nu pot fi folosite în alte scopuri sau pentru alte construcții.

ÎNTOCMIT.

Dpl. Ing. Daniel TOLÉ



ANEXA 1 la raportul de incercare nr. 66 din 13.04.2020

FIȘA FORAJULUI

FORAJ: NR. 1
ADÂNCIME TOTALĂ: 2,50 m

DATE DESPRE PROIECT												DATE DESPRE FORAJ									
NR. BULETIN: 66/2020												DATA: 10.04.2020									
PROIECT: Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16												EXECUTANT S.C. Dromcons S.R.L.									
LOCAȚIE: loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643												METODĂ FORAJ: Manual									
BENEFICIAR: Chrapan Mihaela-Claudia												PRELEVAREA PROBELOR: Tulburate									
DESCRIERE FORAJ: Geotehnic												RECUPERAJ MEDIU: 85%									
ADÂNCIME	DESCRIERE LITOLOGICĂ cf. STAS 1243 - 88	GRANULOZITATEA cf. STAS 1913/5 - 1985										PLASTICITATEA cf. STAS 1913/4 - 89				Modulul de elasticitate dinamic STAS 1913/4-86 STAS 1913/1-82	Umiditate stare naturală [%] STAS 1913/1-82	Sensibilitatea la îngheț cf. STAS 1709/3 - 90	Tip pământ, conf. SREN 14688-2/2015	Calitate material pentru lucrăminte cf. SREN 14688-2/2015	Apa subterană
		% > 4,0 mm	% > 2,0 mm	% > 1,0 mm	% > 0,8 mm	% > 0,5 mm	% > 0,25 mm	% > 0,20 mm	% > 0,125 mm	% > 0,10 mm	% > 0,063 mm	Limita superioară de plasticitate WL(%) STAS 1913/4-86	Limita de frământare Wp (%) STAS 1913/4-86	Indice de plasticitate -Ip STAS 1913/4-86	Indice de consistență -Ic STAS 1913/1-82						
0,50 m	0,50 m - Strat vegetal																				
-1,60 m	-1,10 m - Argilă prăfoasă nisipoasă maronie, plastic vâtoasă										45,59	25,72	19,87	0,95	66,50	26,60	Foarte sensibile	P5	Mediocră	-	
-2,50 m	-0,90 m - Praf nisipos maroniu gălbui cu concrețiuni carbonatice, plastic vâtos										29,43	21,54	7,89	0,98	39,65	21,69	Foarte sensibile	P4	Mediocră	-	
NOTĂ: prezenta stratificație nu poate fi extinsă pentru întregul amplasament prospectat; ea este valabilă doar pentru forajul identificat																					
Executant: Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU												Întocmit: Dpl. Ing. Daniel ȚOLF									

**Determinarea umidității în stare naturală (F1 - P1 -
1.00 m)**

Mersul determinării	Epruveta		
	1	2	3
Recipient nr.	1	2	3
Masa proba umedă + tara mu (g)	142.94	141.76	141.36
Masa proba uscată + tara md (g)	121.16	120.49	119.98
Tara mc (g)	39.75	40.24	39.44
mu - md (g)	21.78	21.27	21.38
md - mc (g)	81.41	80.25	80.54
$w\% = [(mu - md) / (md - mc)] * 100$	26.75	26.50	26.55
Media rezultatelor	26.60		

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări în construcții – grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018
loc. Arad, str. Gheorghe Ciuhandru, nr. 3, et. 1, ap. 2, jud. Arad

ANEXA 4.1 la raportul de incercare nr. 66-1 din 13.04.2020

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018

Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Nr. buletin 66-1/2020	Conform: PO - GTF - 02	Anexa 4.1
13/04/2020	S.C. DROMCONS S.R.L.	
Amplasament	loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643	
Beneficiar	Chrapan Mihaiela-Claudia	
Proiect	Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16	
Întocmit	Dpl. Ing. Daniel TOLE	
Verificat	Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU	

**Determinarea umidității în stare naturală (F1 - P2 -
2.00 m)**

Mersul determinării	Epruveta		
	1	2	3
Recipient nr.	1	2	3
Masa proba umedă + tara m_u (g)	140.00	139.79	139.82
Masa proba uscată + tara m_d (g)	122.15	121.98	122.03
Tara m_c (g)	40.25	39.84	39.66
$m_u - m_d$ (g)	17.85	17.81	17.79
$m_d - m_c$ (g)	81.90	82.14	82.37
$w\% = ((m_u - m_d) / (m_d - m_c)) * 100$	21.79	21.68	21.60
Media rezultatelor	21.69		

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări în construcții – grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018
loc. Arad, str. Gheorghe Ciuhandru, nr. 3, et. 1, ap. 2, jud. Arad

ANEXA 4.2 la raportul de încercare nr. 66-2 din 13.04.2020

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018

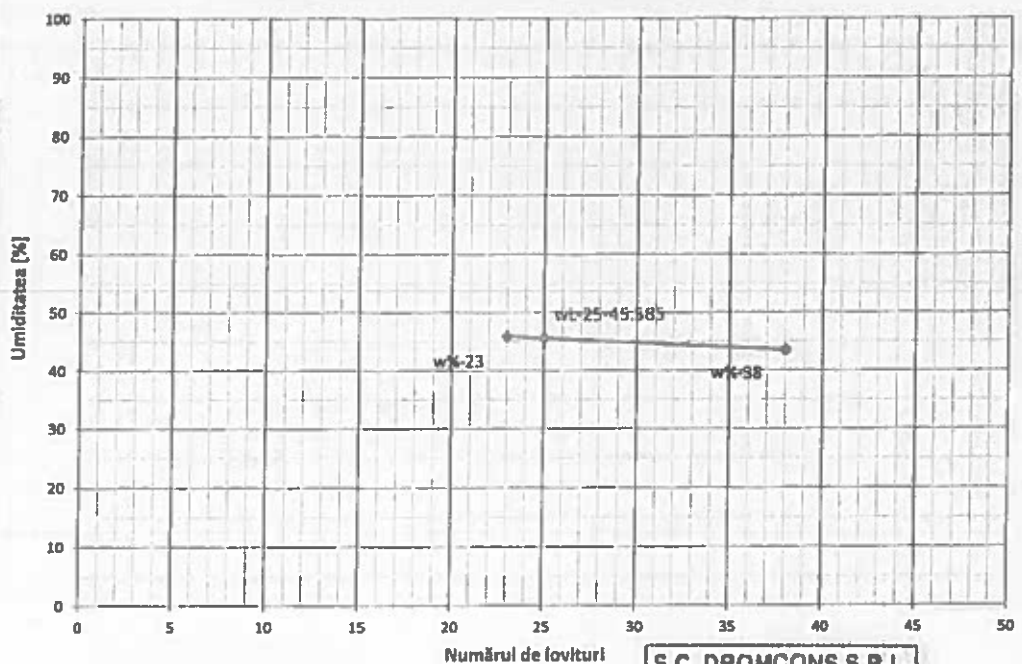
Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Nr. buletin 66-2/2020	Conform: PO - GTF - 02	Anexa 4.2
13/04/2020	S.C. DROMCONS S.R.L.	
Amplasament	loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643	
Beneficiar	Chrapan Mihalela-Claudia	
Proiect	Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16	
Întocmit	Dpl. Ing. Daniel ŢOLE	
Verificat	Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU	

**Determinarea limitei superioare de plasticitate - Anexa 5.1 la raportul de
incercare nr 66-1 din 13.04.2020
(F1 - P1 - 1.00m)**

Mersul determinării	Epruveta	
	1	2
Recipient nr.	1	2
Masa proba umedă + tara m _u (g)	22.03	20.75
Masa proba uscată + tara m _d (g)	18.39	17.39
Tara m _c (g)	10.03	10.07
m _u - m _c (g)	3.64	3.36
m _d - m _c (g)	8.36	7.32
$w\% = [(m_u - m_d) / (m_d - m_c)] \cdot 100$	43.54	45.90
Lovituri (Cassagrande)	38	23

Grafic pentru stabilirea limitelor superioare de plasticitate



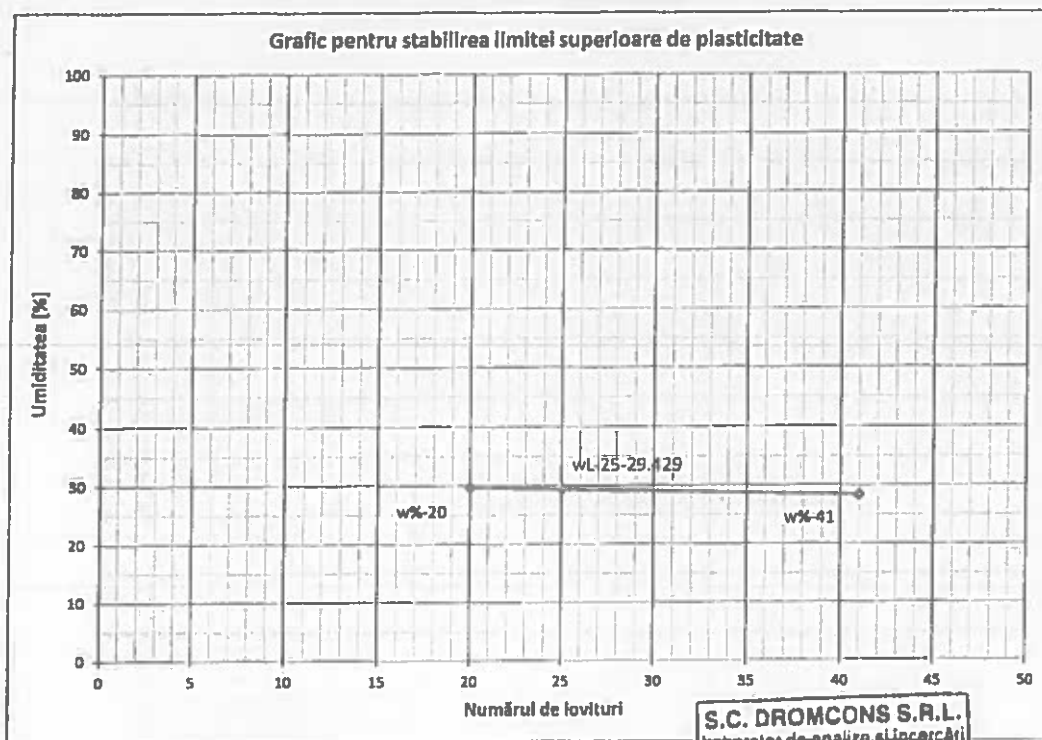
S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analiză și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018

Declarații pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

S-au utilizat metode de analiza conform programelor revizuite de securitate.			
Nr.buletin 88-1/2020		Conform: PO - GTF - 14	Anexa 5.1
Data: 13.04.2020		S.C. DROMCONS S.R.L.	
Amplasament	loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643		
Beneficiar	Chrapan Mihaela-Cristina		
Proiect	Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16		
Intocmit	Dpl. Ing. Daniel POLE		
Verificat	Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU		

**Determinarea limitei superioare de plasticitate - Anexa 5.2 la raportul de
incercare nr 66-2 din 13.04.2020
(F1 - P2 - 2.00m)**

Mersul determinării	Epruveta	
	1	2
Recipient nr.	1	2
Masa proba umedă + tara mu (g)	23.07	22.90
Masa proba uscată + tara md (g)	20.19	19.96
Tara mc (g)	10.04	10.08
mu - md (g)	2.88	2.94
md - mc (g)	10.15	9.88
$w\% = \frac{(mu - md) \cdot 100}{(md - mc)}$	28.37	29.76
Locuitori (Cassagrande)	41	20



S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări
În construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.08.2016

Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

S-au utilizat metode de analiza conform procedurilor tehnice de lucru.		
Nr.buletin 66-2/2020	Conform: PO - GTF - 14	Anexa 5.2
Date: 13.04.2020	S.C. DROMCONS S.R.L.	
Amplasament	loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 18, nr. CF. 351643	
Beneficiar	Chirapan Mihaela-Claudia	
Proiect	Amenajare acces imobil cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16	
Intocmit	Dpl. Ing. Daniel TOLE	
Verificat	Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU	

Determinarea limitei inferioare de plasticitate Wp (F1 - P1 - 1,00m)

Mersul determinării	Epruveta	
	1	2
Recipient nr.	1	2
Masa proba umedă + tara mu (g)	11.90	12.21
Masa proba uscată + tara md (g)	11.53	11.78
Tara mc (g)	10.09	10.11
mu - md (g)	0.37	0.43
md - mc (g)	1.44	1.67
$w\% = ((mu - md) / (md - mc)) * 100$	25.69	25.75
Media rezultatelor	25.72	

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări în construcții – grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018
loc. Arad, str. Gheorghe Ciuhandru, nr. 3, et. 1, ap. 2, jud. Arad

ANEXA 6.1 la raportul de încercare nr. 66-1 din 13.04.2020

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018

Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Nr. buletin 66-1/2020	Conform: PO - GTF - 03	Anexa 6.1
Data: 13.04.2020	S.C. DROMCONS S.R.L.	
Amplasament	loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF. 351643	
Beneficiar	Chrapan Mihaiela-Claudia	
Proiect	Amenajare acces imobilul cu nr. cad. 351643 loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16	
Întocmit	Dpl. Ing. Daniel TOLE	
Verificat	Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU	

Determinarea limitei inferioare de plasticitate Wp (F1 - P2 - 2,00m)

Mersul determinării	Epruveta	
	1	2
Recipient nr.	1	2
Masa proba umedă + tara m_u (g)	13.55	12.38
Masa proba uscată + tara m_d (g)	12.93	11.94
Tara m_c (g)	10.08	9.97
$m_u - m_d$ (g)	0.62	0.42
$m_d - m_c$ (g)	2.85	1.97
$w\% = [(m_u - m_d) / (m_d - m_c)] * 100$	21.75	21.32
Media rezultatelor	21.54	

S.C. DROMCONS S.R.L.
 Laborator de analize și încercări în construcții – grad II
 Autorizație nr. 3357/21.06.2018
 loc. Arad, str. Gheorghe Ciuhandru, nr. 3, et. 1, ap. 2, jud. Arad

ANEXA 6.2 la raportul de încercare nr. 66-2 din 13.04.2020

S.C. DROMCONS S.R.L.
 Laborator de analize și încercări
 în construcții - grad II
 Autorizație nr. 3357/21.06.2018

Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
 S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Nr. buletin 66-2/2020	Conform: PO - GTF - 03	Anexa 6.2
Data: 13.04.2020	S.C. DROMCONS S.R.L.	
Amplasament	loc. Arad, str. Podgoriei, nr.36, jud. Arad	
Beneficiar	Debrei Cristian Desideriu	
Proiect	Construire gard la frontul stradal	
Întocmit	Dpl. Ing. Daniel TOLE	
Verificat	Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU	



SC DROMCONS SRL



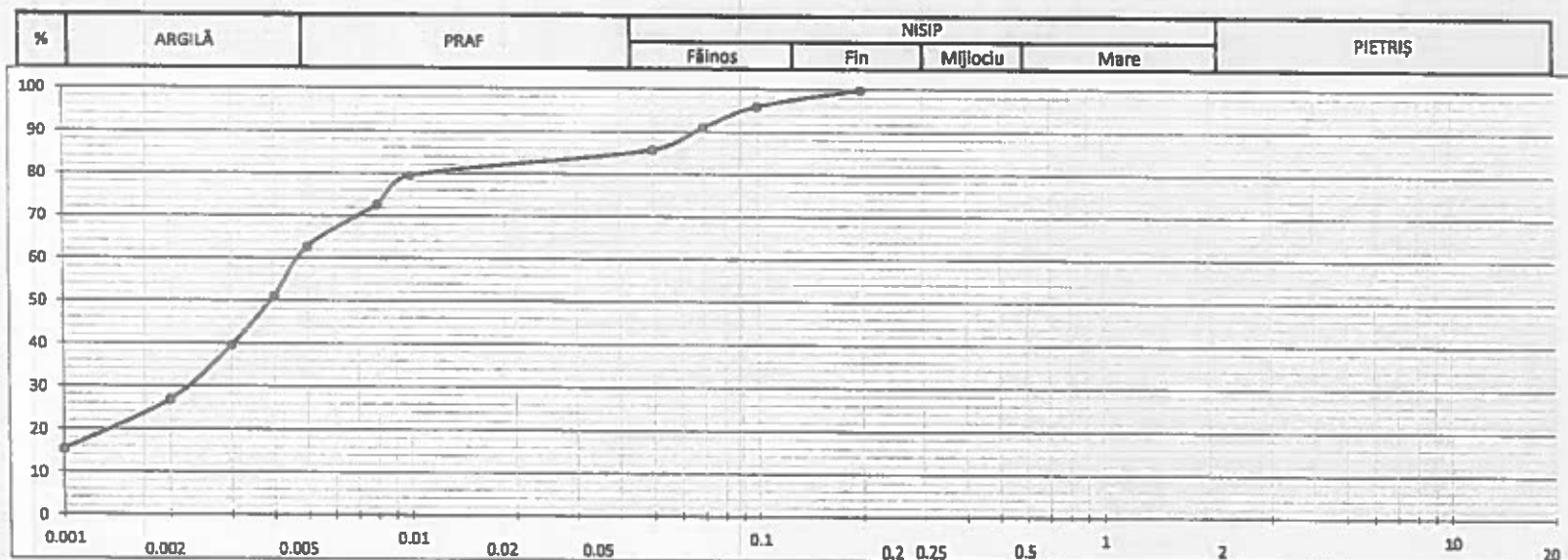
SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Călbăndru,
căminul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • SIECI DE GAZE • SIECI DE APĂ • SIECI DE CANALIZARE • SIECI DE CĂLDĂRIE • SIECI DE VENTILAȚIE

Anexa:7.1 la raportul de încercare 66-1/2020

Nr. buletin. 66-1/2020
Șantierul: loc. Arad, Str. Cetății, Nr. 16, nr. CF.
351643
Sondaj nr. F1
Proba nr. P1
Adâncimea: 1.00 m
Data: 13.04.2020
Conform: PO - GTF - 04

CURBA GRANULOMETRICĂ



Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Întocmit: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl.ing. Daniel TOLE

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.08.2019

Verificat: S.C. DROMCONS S.R.
Dpl.ing. Adrian PRAHOVE



SC DROMCONS SRL



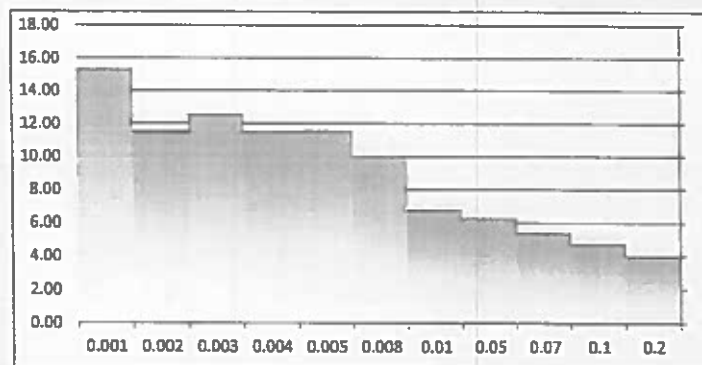
SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Asud. str. George C. Ciobanu,
numărul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • ȘTIINȚĂ GEOTEHNICĂ • SĂLUBITĂRI TOPOGRAFICE

Anexa:7.2 la raportul de încercare 66-1/2020

Nr. buletin. 66-1/2020
Șantierul: loc. Arad, Str. Cetății, Nr. 16, nr. CF.
351643
Sondaj nr. F1
Proba nr. P1
Adâncimea: 1.00 m
Data: 13.04.2020
Conform: PO - GTF - 04

HISTOGRAMA



Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Întocmit: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl. Ing. Daniel TOLE

Verificat: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl. Ing. Adrian PRAHOVEANU

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analiză și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018



SC DROMCONS SRL



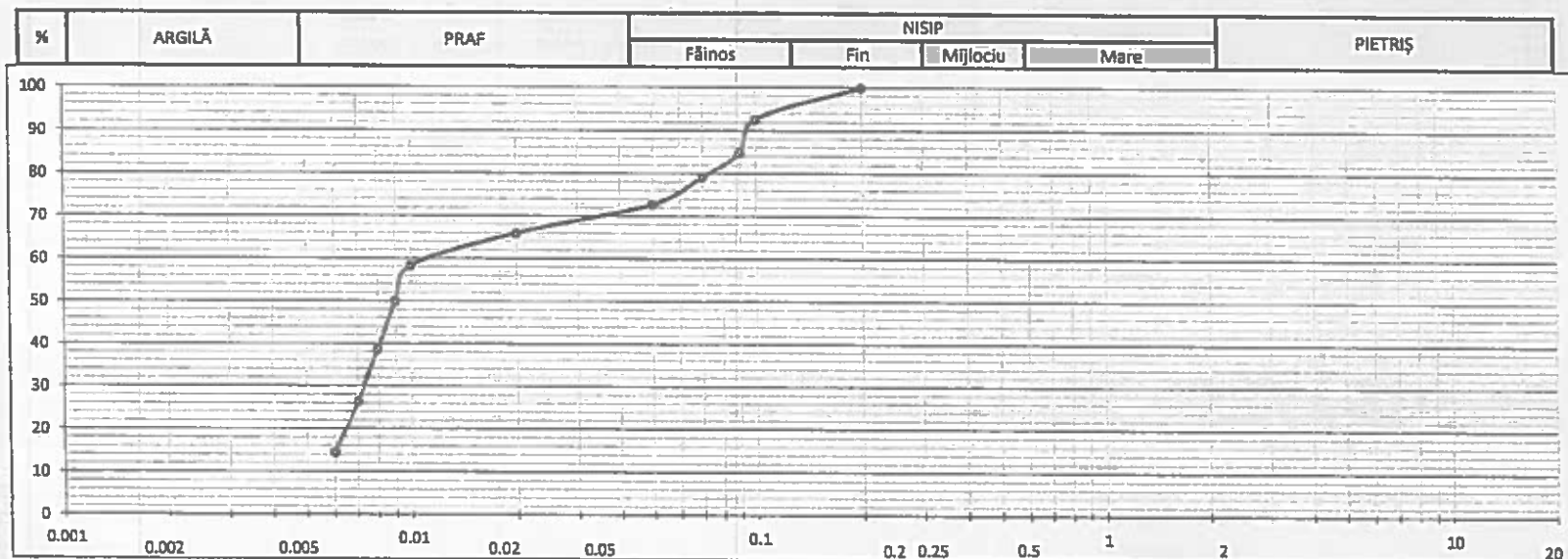
SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Ciubandru,
numarul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • LUCSURI LA ÎNȚEBĂRI TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDI GEOTEHNICE • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

Anexa:7.3 la raportul de încercare 66-2/2020

Nr. buletin. 66-2/2020
Șantierul: loc. Arad, Str. Cetății, Nr. 16, nr. CF.
351643
Sondaj nr. F1
Proba nr.P2
Adâncimea: 2.00 m
Data: 13.04.2020
Conform: PO - GTF - 04

CURBA GRANULOMETRICĂ



Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Întocmit: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl.ing. Daniel TOLE

Verificat: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl.ing. Adrian PRAHOVEANU

DROMCONS S.R.L.
Laborator de analize și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018



SC DROMCONS SRL



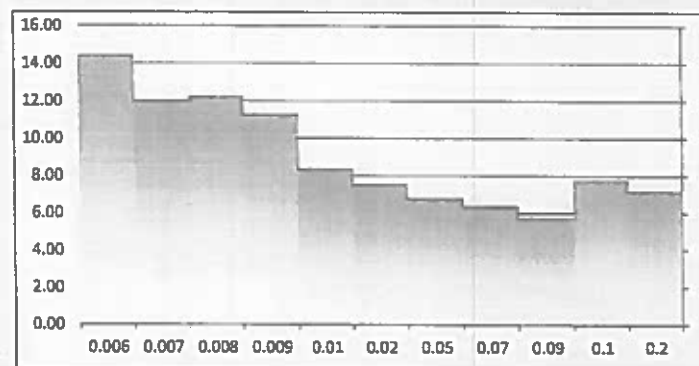
SC Dromcons SRL
Punct de lucru: Arad, str. Gheorghe Cioabanda,
numarul 3, etaj 1, apartament 2
Mobil: 0743.119.667
Tel fix: 0357.804.071
Fax: 0357.437.554
www.dromcons.ro Email: office@dromcons.ro

PROIECTARE DRUMURI • PROIECTARE PODURI • PROIECTARE CONSTRUCȚII CIVILE • CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII • STUDII GEOTEHNICE • MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

Anexa:7.4 la raportul de încercare 66-2/2020

Nr. buletin. 66-2/2020
Șantierul: loc. Arad, Str. Cetatii, Nr. 16, nr. CF.
351643
Sondaj nr. F1
Proba nr. P2
Adâncimea: 2.00 m
Data: 13.04.2020
Conform: PO - GTF - 04

HISTOGRAMA



Declarăm pe proprie răspundere că încercările nu au fost efectuate sub presiune de nici o formă.
S-au utilizat metode de analiză conform procedurilor tehnice de lucru.

Întocmit: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl.ing. Daniel TRUC

Verificat: S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl.ing. Adrian PRAHOVEANU

S.C. DROMCONS S.R.L.
Laborator de analiză și încercări
în construcții - grad II
Autorizație nr. 3357/21.06.2018