



V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL „ELABORARE PLAN URBANISTIC ZONAL PENTRU COMPLEX REZIDENȚIAL LOCUINȚE COLECTIVE - SERVICII”

MUNICIPIUL BAIA MARE, JUDEȚUL MARAMUREȘ

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 133 din 09.04.2025

Clasificare document:
Rezumat public



SCS

Institutul Național de Cercetări, Dezvoltare și Inginierie Industrială
str. Calea Victoriei nr. 103, sector 1, București, România
tel. +40 214 500 200, fax: +40 214 500 200, e-mail: ias@ias.rom



Pagina 100 din 108

Denumire proiect: „ELABORARE PLAN URBANISTIC ZONAL PENTRU COMPLEX REZIDENTIAL LOCUINȚE COLECTIVE - SERVICII”, amplasat în localitatea Baia Mare, strada Victoriei, FN, sector intravilan, CF nr. 50037, 100426, 106458, 106452, 106443, 106451, 106454, 106455, 106457, 108464, 108581 Baia Mare, jud. Maramureș, conform Certificat de Urbanism nr. 1697 din 21.12.2023, emis de către Primăria Municipiului Baia Mare.

Beneficiari/CUI: ECO ANTNIC S.R.L.- 27990821; VISISAL S.R.L.- 17032546; FORTUNA CONSTRUCT S.R.L. – 19092862; IFN FORTUNA LEASING S.A. - 12372105;

Adresa poștală: ECO ANTNIC SRL Str. Victoriei, Nr.13, Ap.1, Baia Mare, jud. Maramureș; VISISAL SRL Str. Hortensiei Nr.2/52, Baia Mare, Jud. Maramureș; FORTUNA CONSTRUCT SRL - Str. Dura Nr.1A, Baia Mare. Jud. Maramureș; IFN FORTUNA LEASING SA, Str. Dura 1A, Baia Mare, Jud. Maramureș

Proiectant: STUDIO Z-2005 S.R.L. Baia Mare - proiect nr. 1045/2023.

Amplasarea proiectului:

Operațiunea urbanistică propusă este schimbarea funcțiunii terenurilor cuprinse în zona studiată, din L2b și A1b în zonă L1 - Zona pentru locuințe individuale și L2 - Zona pentru locuințe colective medii.

Terenul ce a generat PUZ are suprafață de 18513 mp și este înscris în CF după cum urmează:

IFN FORTUNA LEASING

Nr. Cf. 50037 Baia Mare, nr. Cad. 7560,	s= 1415 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.100426 Baia Mare, nr.cad. 7551,	s= 300 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106458 Baia Mare, nr.cad. 7552,	s= 398 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106452 Baia Mare, nr.cad. 7558,	s= 1422 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106443 Baia Mare, nr.cad. 7556,	s= 928 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106451 Baia Mare, nr.cad. 106451,	s= 926 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106454 Baia Mare, nr.cad. 106454,	s= 1422 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106455 Baia Mare, nr.cad. 106455,	s= 927 mp - arabil
SC FORTUNA CONSTRUCT SRL,	
Nr.Cf.106457 Baia Mare, nr.cad. 106457,	s= 927 mp - arabil
SC VISISALSRL, SC ECO ANTNIC SRL	
Nr.Cf.108464 Baia Mare, nr.cad.11089,	s= 861 mp - curți construcții
SC VISISALSRL, SC ECO ANTNIC SRL	
Nr.Cf.108581 Baia Mare, nr.cad.11085,	s= 8987 mp - curți construcții
Total teren	s= 18513 mp

De asemenea este cuprinsă în zona de studiu o porțiune a albiei pârâului Valea Borcut cu suprafață de s= 453mp

Vecinătăți:

- **NORD:** Str. Victoriei și albia pârâului Valea Borcut.



- **EST:** Terenuri proprietate privată .
- **SUD:** Terenuri proprietate privată.
- **VEST:** Drum de acces din b-dul Independenței, albia pârâului Valea Borcut.

VECINI DIRECȚI:

- **Nord-Est:** PROPRIETATE PRIVATĂ, str Victoriei nr. 157
- **Sud-Est :** PROPRIETĂȚI PRIVATE și APIA Baia Mare
- **Sud-Vest:** PROPRIETĂȚI PRIVATE și drum de acces
- **Nord-Vest:** Albia pârâului Batea Borcut

Încadrarea în localitate

Pozitia zonei față de intravilanul localității:

- Zona studiată se află în intravilanul municipiului Baia Mare, la limita vestică a intravilanului, pe terenul situat între strada Victoriei și albia pârâului Valea Borcut la nord-vest, b-dul Independenței la sud-vest și APIA Baia Mare la est

Distantele minime măsurate de la limita de proprietate până la cele mai apropiate obiective industriale și clădiri rezidențiale din zonă sunt:

- Spre **SUD VEST** – 0,00 m față de clădiri locuințe colective P+4;
- Spre **SUD EST** – 10.43 m față de clădiri agricole părăsite și aflate în stare de degradare – proprietate privată;

Distanta minimă de la construcțiile propuse în cadrul PUZ-ului față de clădirile de locuințe colective aflate la Sud Vest este de 9.94 m și de 20.03 m spre Sud Est față de clădirile agricole părăsite și aflate în stare de degradare – proprietate privată.

Circulația

Aspecte critice privind desfășurarea, în cadrul zonei, a circulației:

- Circulația se desfășoară înspre zona studiată pe strada Victoriei, stradă de categoria a II-a, și b-dul Independenței strada de categoria a I-a (NOMENCLATORULUI STRADAL al MUNICIPIUL BAIA MARE – Decembrie 2021- ANEXA dec. 2021).
- Drumul de acces spre zona studiată – drum de acces public, din b-dul Independenței necesită lucrări de modernizare.

Se noteaza drept de trecere în vederea accesului la drumul public în favoarea i7560 inscris în CF 2707/N Sasar, și sub rangul incheierilor: 17320/2005, 22585/20.10.2005, 17187/09.08.2006, 20757/20.09.2006

- Pentru asigurarea accesului din str. Victoriei la zona studiată se va realiza o cale de acces carosabil și pietonal cu două benzi de circulație, precum și un podeț peste albia pârâului Valea Borcut.

Ocuparea terenurilor

Principalele caracteristici ale funcțiunilor ce ocupă zona studiată:

- Zona înconjurătoare a terenului studiat este ocupată cu funcții de locuire, și funcții mixte, clădirile fiind dispuse mai ales de-alungul căilor de acces existente (str Victoriei , b-dul Independenței)
- Zona studiată este în majoritatea ei neconstruită. Pe teren există o casă de locuit parter la nr.159 pe str. Victoriei.

Gradul de ocupare a zonei cu fond construit :

- Zona înconjurătoare a terenului este relativ construită, cladirile fiind dispuse mai ales de-alungul căilor de acces(str str Victoriei , b-dul Independenței).



SCS
IAS

Împreună, știm să facem ceva bună! adresa: 30000,
județul Maramureș, str. 0126-0113, telef. 059-7402000, e-mail:
scs@scs.ro, www.scs.ro, www.ias.ro, www.ias-maramures.ro
DNI: 168 2018, ISDN: 059-7402000, licență de lucru: 01/02/2018



Aspecte calitative ale fondului construit :

- Constructiile existente în zona adiacentă sunt în general în stare bună, executate din materiale durabile, fiind construcții de dată recentă.

Asigurarea cu servicii a zonei, în corelare cu zonele vecine.

- Din acest punct de vedere zona este deficitară, dar distanța relativ redusă față de căile principale de acces din zonă (str Victoriei , b-dul Independenței) spre serviciile de care beneficiază municipiul precum și posibilitățile de deplasare ale proprietarilor terenurilor din zonă compensează parțial deficiența.

Asigurarea cu spații verzi:

- În general zona studiată beneficiază de suprafețe de teren libere și spații verzi, parcelele fiind generoase ca suprafață, iar gradul de ocupare al terenurilor în prezent, foarte redus.

Existența unor riscuri naturale în zona studiată, sau în zonele vecine

- Nu au fost identificate riscuri naturale și antropice .

Principalele disfuncționalități:

- Situarea terenului studiat pe malul sud-estic al pârâului, fapt pentru care accesul la zona studiată este condiționat de realizarea unui un pod peste pârâu și un drum de acces din str. Victoriei.
- Lipsa rețelelor de utilități pe teren.

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

Prevederi ale PUG aprobat

Destinația conform PUG:

- Zona studiată este în intravilan în partea de vest a intravilanului.

Destinatiile prevazute în PUG pentru zonele adiacente sunt:

- L2b - Subzona locuințelor individuale situate pe versanți slab construiri, cu regim de construire izolat, având înălțimea maximă P +1.
- A1b - VII, pășuni și livezi în intravilan.
- În conformitate cu prevederile din Regulamentul Local de Urbanism (R.L.U) și Planul Urbanistic General (P.U.G.) - în curs de actualizare, zona studiată se află în ZONA de URBANIZARE cu funcțiunea de locuire (zone a caror dezvoltare se va detalia obligatoriu prin documentații urbanistice de tip PUZ.)

Conform RLU aferent PUZ ZONA METRO, inițiat de mun.Baia Mare zona studiată se află în :

- utr L1 : ZONA PENTRU LOCUINȚE INDIVIDUALE: funcții admise: locuințe individuale și colective mici (maxim S/D+P+2+M/Er), clădiri de interes public, clădiri de învățământ, alimentație publică, servicii, clădiri administrative, turism, echipamente tehnico-edilitare, spații verzi, sport, mobilier urban etc.
- utr L2 : ZONA PENTRU LOCUINȚE COLECTIVE: funcții admise: locuințe colective cu regim de înălțime maxim S/D+P+4+M/Er, clădiri de interes public, clădiri de învățământ, alimentație publică, servicii, clădiri administrative, turism, echipamente tehnico-edilitare, spații verzi, sport, mobilier urban etc.

Modernizarea circulației

Pentru accesul la zona studiată în prezența documentație se preia trama stradală prevăzută în PUZ zona Metro, inițiat de Mun. Baia Mare. Pentru a putea funcționa independent, circulațiile preluate din PUZ



zona Metro se vor completa cu o bretea de legătură cu str. Victoriei, bretea ce se va executa pe terenul aflat în proprietatea inițiatorilor PUZ.

Drumurile ce traversează și asigură accesul carosabil și pietonal la zona de studiu vor fi prevăzute cu două benzi carosabile de câte 3,50m , fâșie verde de protecție de 1,0m, pistă pentru biciclete și trotuar de căte 1,0m pe fiecare parte .

Accesul din b-dul Independenței se face pe drumul public existent, drum ce se prevede a fi modernizat și prevăzut cu două benzi de circulație conf. PUZ zona Metro..

Intreaga zonă va fi supusă limitării de viteză la max.30 Km/oră.

Zonificare funcțională:

- **UTR L1: ZONA PENTRU LOCUINȚE INDIVIDUALE ȘI COLECTIVE MICI (MAXIM S/D+P+2+M/ER).**
- **UTR L2: ZONA PENTRU LOCUINȚE COLECTIVE (MAXIM S/D+P+4+M/ER)**

Reglementări propuse:

- **LI - ZONA PENTRU LOCUINȚE INDIVIDUALE ȘI COLECTIVE MICI (MAXIM S/D+P+2+M/ER).**

- funcțiuni admise: locuințe individuale și colective mici (maxim S/D+P+2+M/Er), clădiri de interes public, clădiri de învățământ, alimentație publică, comerț, servicii, clădiri administrative, turism, echipamente tehnico-edilitare, spații verzi, sport, mobilier urban etc.

- | | |
|--|--|
| - regim de construire: | isolat, cuplat, înșiruit |
| - funcțiuni predominante: | locuire |
| - H max = | 12 m |
| - H max coamă = | 15 m |
| - CTA = | 195,00 |
| - H max = | 210,00 |
| - Regim de construire: | S(D)+P+2+M/Er |
| - POT max = | 35% |
| - CUT max = | 1,5 |
| - retragerea minimă față de aliniament: | 2,00m pe tronsonul de drum a-a
3,00m de la drumul de acces existent (Cad.100438) |
| - retrageri minime față de limitele laterale: | 12,00m față de clădirea învecinată la sud-est. |
| - circulații și accese: | circulațiile majore în zona adjacente sunt b-dul Independenței și respectiv Str.Victoriei. |
| - staționarea autovehiculelor:stationarea autovehiculelor necesare functionării diferitelor activități, conform normelor, se admite numai în interiorul parcelei, deci în afara circulațiilor publice; | |
| - calculul necesarului de locuri de parcare se va face conf. prevederilor H.G.R. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, anexa nr.4 și a Normativului pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane - Indicativ P. 132-93. Parcările se vor realiza în condițiile NP 24/2022 „Normativ pentru proiectarea parcajelor”. | |
| - spații verzi - min. 15% din terenul studiat e recomandă ca o parte din terasele neutilizabile și din terasele utilizabile ale construcțiilor să fie amenajate ca spații verzi pentru ameliorarea microclimatului și a imaginii oferite catre clădirile învecinate și circulațiile publice de pe dealurile înconjuratoare; | |
| parcajele la sol vor fi plantate cu un arbore la fiecare 4 locuri de parcare și înconjurăte cu un gard viu de 1.20 metri înălțime; | |



- echipare tehnico-edilitară: în vederea realizării investiției propuse, se vor face racorduri și branșamente la rețelele edilitare din zonă conform prevederilor acordurilor și avizelor ce se vor emite de către deținătorii de rețele și furnizorii de utilități urbane.

• **UTR L2 - ZONA PENTRU LOCUINTE COLECTIVE (MAXIM S/D/+P+4+M/ER)**

- funcțuni admise: locuințe colective cu regim de înălțime maxim S/D/+P+4+M/Er, clădiri de interes public, clădiri de invățământ, alimentație publică, servicii, clădiri administrative, turism, echipamente tehnico-edilitare, spații verzi, sport, mobilier urban etc.

- regim de construire:	isolat, cuplat, însiruit
- funcțuni predominante:	locuire + servicii
- H max =	21 m
- CTA =	195,00
- H max =	217,00
- Regim de construire:	S(D)+P+4+M/Er
- POT max =	40%
- CUT max =	2,8
- retragerea minimă față de aliniament:	2,00m pe tronsonul de drum a-a 4,50m pe tronsonul de drum b-b 4,50m pe tronsonul de drum c-c 6,00m înspre limita utr. L1
- retrageri minime față de limitele laterale:	circulațiile majore în zona adiacentă sunt b-dul Independenței și respectiv Str.Victoriei.
- circulații și accese:	stationarea autovehiculelor necesare funcționarii diferitelor activități, conform normelor, se admite numai în interiorul parcelei, deci în afara circulațiilor publice;
- staționarea autovehiculelor:	

Calculul necesarului de locuri de parcare se va face conform prevederilor H.G.R. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, anexa nr.4 și a Normativului pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane - Indicativ P. 132-93. Parcările se vor realiza în condițiile NP 24/2022 „Normativ pentru proiectarea parcajelor”.

- spații verzi min. 15% din terenul studiat se recomanda ca o parte din terasele neutilizabile și din terasele utilizabile ale constructiilor să fie amenajate ca spații verzi pentru ameliorarea microclimatului și a imaginii oferite către cladirile învecinate și circulațiile publice de pe dealurile înconjuratoare;
parcajele la sol vor fi plantate cu un arbore la fiecare 4 locuri de parcare și înconjurăte cu un gard viu de 1,20 metri înălțime;

- echipare tehnico-edilitară: în vederea realizării investiției propuse, se vor face racorduri și branșamente la rețelele edilitare din zonă conform prevederilor acordurilor și avizelor ce se vor emite de către deținătorii de rețele și furnizorii de utilități urbane.

Dezvoltarea echipării edilitare

Alimentare cu apă: cladirile se vor racorda la rețeaua de alimentare cu apă stradală ce se va extinde.

Se pot face alimentări cu apă și din surse proprii până la executarea extinderii rețelei publice de alimentare cu apă.



Canalizare: sunt necesare lucrări de îmbunătățire și extinderi ale rețelei de canalizare din zonă; în prima etapă se pot utiliza bazine vidanțabile etanșe dimensionate în funcție de capacitatea clădirilor și a numărului de utilizatori, urmând ca în etapele următoare bazinele să se racordeze la rețea de canalizare ce se va executa.

Alimentare cu energie electrică: asigurarea necesarului de consum electric se face de la rețea electrică existentă în zonă. Se pot folosi surse alternative - panouri fotovoltaice, mini turbine eoliene, etc.

Alimentare cu căldură, sisteme de încălzire propuse: construcțiile vor fi alimentate cu agent termic de la centrale termice individuale alimentate în principal de la rețea de gaz metan stradală sau alimentate cu combustibil solid (peleti, lemn, brișcate). De asemenea se pot folosi surse de energie alternativă și-anumite pompe de căldură și panouri solare.

Alimentare cu gaze naturale – construcțiile se vor racorda la rețea de distribuție a gazelor naturale existentă în zonă ce se va extinde.

Gospodărie comunală: pe fiecare parcelă se vor face amenajări pentru sortarea, evacuarea, depozitarea și tratarea deșeurilor.

Nu este cazul extinderii pentru rețea de transport în comun;

CONDIȚII OBLIGATORII:

Documentații tehnice:

- Obținerea tuturor avizelor, acordurilor și autorizațiilor prevăzute de legislația în vigoare, inclusiv aviz de urbanism, aviz tehnic de la furnizorii de utilități și autorizație de construire.
- Respectarea strictă a prevederilor Planului Urbanistic Zonal propus pentru strada Victoriei, municipiul Baia Mare.
- Proiectarea construcțiilor conform normativelor tehnice privind siguranța la foc, sănătate publică, protecția mediului și urbanism.

Măsuri de protecție a mediului:

- Asigurarea colectării selective a deșeurilor pe amplasament și predarea lor către operatori autorizați.
- Asigurarea de spații verzi în procent minim de 30% din suprafața totală, cu rol de reducere a poluării atmosferice și fonice.

Măsuri de protecție a sănătății populației:

- Asigurarea accesului viitorilor rezidenți la utilități publice: apă, canalizare, energie electrică, gaze naturale, telecomunicații.
- Amenajarea de spații publice verzi și de locuri de joacă pentru copii în condiții de siguranță.
- Crearea de platforme adecvate pentru colectarea deșeurilor menajere, amplasate la distanțe conforme față de zonele de locuit.

RECOMANDĂRI

Tehnologii și materiale durabile:

- Utilizarea de tehnologii eficiente energetic și materiale ecologice în realizarea construcțiilor.
- Implementarea de sisteme pentru energia regenerabilă (panouri solare, pompe de căldură) pentru clădirile din proiect.

Mobilitate durabilă:

- Amenajarea de piste pentru biciclete și trotuare pietonale pe arterele interne ale proiectului.
- Facilitarea conexiunii cu transportul public din municipiul Baia Mare.

Implicarea comunității:



- Organizarea de sesiuni de informare publică la fiecare etapă majoră de implementare a proiectului.
- Asigurarea transparenței privind măsurile de protecție a sănătății populației și a mediului.

Respectarea condițiilor obligatorii și a recomandărilor de mai sus va contribui la o implementare durabilă a proiectului, minimizând impactul negativ asupra mediului și a populației.

CONCLUZII

Pe baza datelor disponibile prezentate în documentația proiectului propus, putem trage concluzia că acest proiect respectă cerințele legislative în vigoare referitoare la factorii de mediu analizați în conformitate cu legislația în vigoare pentru normele igienă a zonelor locuit. Cu toate acestea, este necesară monitorizarea continuă a acestor factori pe durata implementării proiectului, pentru a asigura conformitatea și pentru a minimiza orice potențial impact negativ asupra mediului și sănătății populației. Analizând fiecare factor de mediu în parte, formulam următoarele concluzii:

Aer:

În faza de construcție, sursele principale de poluare sunt utilajele de șantier și transportul materialelor. Impactul estimat este local, temporar și reversibil, cu valori ale concentrațiilor poluante sub limitele CMA. Implementarea măsurilor de reducere a emisiilor (umezirea suprafețelor, întreținerea utilajelor) va asigura menținerea calității aerului.

Apă:

Apele uzate menajere vor fi evacuate prin rețea publică de canalizare, după extinderea acesteia. Impactul asupra apelor de suprafață și subterane este minim dacă se respectă normele tehnice.

Sol:

Nu se anticipatează contaminări ale solului. Se va urmări protejarea solului prin organizarea de șantier controlată și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții.

Zgomot:

Nivelurile de zgomot prognosticate rămân în limitele legale. Implementarea de panouri fonoabsorbante și perdele verzi va asigura confortul fonic al locuitorilor viitori.

Vibrații:

Sursele de vibrații identificate sunt nesemnificative și nu vor avea un impact relevant asupra sănătății populației.

Factori sociali:

Implementarea proiectului va aduce o îmbunătățire a condițiilor de locuire și va contribui la revitalizarea unei zone anterior industriale. Riscurile sociale identificate sunt minime, cu respectarea condițiilor obligatorii.

În concluzie, proiectul „ELABORARE PLAN URBANISTIC ZONAL PENTRU COMPLEX REZIDENTIAL LOCUINȚE COLECTIVE - SERVICII”, amplasat în localitatea Baia Mare, strada Victoriei, FN, sector intravilan, CF nr. 50037, 100426, 106458, 106452, 106443, 106451, 106454, 106455, 106457, 108464, 108581 Baia Mare, jud. Maramureș, conform Certificat de Urbanism nr. 1697 din 21.12.2023, emis de către Primăria Municipiului Baia Mare respectă parametrii și cerințele legislative în vigoare privind factorii de mediu și mediul social. Conform cu evaluarea efectului implementării proiectului propus în mun. Baia Mare asupra obiectivelor de mediu cu influență directă asupra sănătății umane și analizei listei de control privind factorii de impact social și de sănătate specifici obiectivului rezultă că vecinătatea pe directia sud-est cu clădirile agricole părăsite și aflate în stare de degradare NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona studiată în



condițiile analizate, implicit a viitorilor rezidenți ai zonei de locuit propuse.

Prezentul studiu prospectiv a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind planșele desenate, datele, calculele și memoria PUZ și RLU revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme. Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin



Inspeția Sanitară din 2 noiembrie 2011, cod presă 100099,
sub lans. 63-072092107 a emis certificatul de conformitate cu
norme de siguranță 4250110. Număr de serie certificat: 20142021 denumită:



Pagina 103 din 108