

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Nr. 205 din 25.11.2024

Nr. inregistrare beneficiar _____

DE ACORD
cu concluziile si masurile propuse prin prezentul raport

Primarul COMUNEI PANET

BODO ELOD-BARNA

Raport de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica pentru

SCOALA BERGHIA

Comuna PANET, Sat BERGHIA, Nr. 232,

Jud. MURES.



DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Scrisoare catre conducere

In atentie **PRIMARIEI PANET**

*Urmare a incheierii analizei de risc la securitatea fizica pentru **SCOALA BERGHIA** din comuna **PANET**, sat **BERGHIA**, nr. 232, jud. **MURES**, va comunicam urmatoarele:*

*Prin prisma rezultatului completarii grilei de evaluare specific unitatilor fara cerinte minimale, in totala corespondenta cu datele din Proiectul **CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN ȘCOALA BERGHIA, COMUNA PĂNET**, coeficientul de risc rezultat exprimat prin punctajul procentaj ponderat **59,08 %** - determina incadrarea unitatii evaluate intr-un **nivel de risc ACCEPTABIL**, conform prevederilor Hotararii Guvernului nr.301/2012 si ale Instructiunilor MAI nr.9/2013.*

Astfel, la data efectuării analizei, implementarea modelului descris in cuprinsul raportului de evaluare determina - pe linia securitatii fizice - incadrarea in limitele expres prevazute de legislatia in materie.

Recomandam sa se urmareasca in permanenta eventuale modificari ale legislatiei, care pot impune ulterior masuri suplimentare.

Va aducem la cunostinta ca, pentru respectarea prevederilor art.4, alin. 4, din Instructiunile MAI nr. 9/2013, aveti obligatia de a revizui analiza de risc la securitatea fizica, astfel:

- *cel putin o data la 3 ani, pentru corelarea cu dinamica parametrilor interni Si externi care genereaza si/sau modifica riscurile la securitatea fizica a unitatii;*
- *in cel mult 60 de zile de la producerea unui incident de securitate la unitatea respectiva*
- *in cel mult 30 de zile de la modificarea caracteristicilor arhitecturale, functionale sau a obiectului de activitate al unitatii.*

Depunem alaturat urmatoarele documente:

- *Raport de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica*
- *Grila de evaluare*
- *Documente suport*

Cu stima,

Evaluator de risc la securitatea fizica

Bonteanu Stelian-Marius



DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

CUPRINS

Nr. crt.	CAPITOL/SUBCAPITOL	Obs.
1.	Introducere	
2.	Definire și principii de lucru	
CAPITOLUL I- NOMINALIAZREA UNITĂȚII, OBIECTUL DE ACTIVITATE, SCOPUL EVALUĂRII		
I. 1	Nominalizarea unității	
I. 2	Obiect de activitate	
I.3	Scopul evaluării	
CAPITOLUL II - AMPLASAREA GEOGRAFICĂ, VECINĂȚĂȚI, CĂI DE ACCES, ALȚI FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITĂȚII UNITĂȚII		
II:1	Amplasarea geografică	
II.2	Vecinătăți	
II.3	Căi de acces	
II.4	Descriere obiectiv	
II.5	Alți factori cu impact asupra activității unității	
CAPITOLUL III- CADRUL ORGANIZAȚIONAL INTERN, POLITICI ȘI RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SECURITATEA FIZICĂ A UNITĂȚII		
III.1	Cadrul organizațional intern	
III.2	Detalierea sistemului securității fizice	
III.3	Specificul zonei	
III.4	Zone funcționale	
III.5	Măsură, mijloace, mecanisme implementate	
CAPITOLUL IV – SURSELE DE RISC LA SECURITATEA FIZICĂ, ZONELE DE IMPACT, EVENIMENTELE PRODUSE ȘI CAUZELE RISCURILOR IDENTIFICATE PENTRU UNȚATEA EVALUATĂ PRECUM ȘI POTENȚIALELE CONSECINȚE ASUPRA PERSOANELOR ȘI ACTIVITĂȚII		
IV.1	Surse de risc la securitatea fizică	
IV.2	Zonele de impact	
IV.3	Riscuri identificate	
IV.4	Tabel riscuri/Caracterizarea riscurilor identificate/scenarii de risc	
CAPITOLUL V – ANALIZA RISCURILOR IDENTIFICATE		
V.1	Gruparea riscurilor pe categorii de criterii	
V.2	Matrice calcul nivel de risc	
V.3	Scala plauzibilității	
V.4	Scala de impact	
V.5	Ierarhizarea riscurilor identificate	
V.6	Distribuția ierarhică a riscurilor	
CAPITOLUL VI- ESTIMAREA RISCURILOR		
VI.1	Distribuția matriceală a riscurilor	
VI.2	Scala cantitativă probabilitate-impact	
VI.3	Scala calitativă probabilitate-impact	
VI.4	Scala combinată	
VI.5	Toleranța la risc	

DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.		Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
Nr. crt.	CAPITOL/SUBCAPITOL		Obs.
	CAPITOLUL VII – STABILIREA CERINȚELOR, MĂSURILOR ȘI MECANISMELOR DE SECURITATE DE ORDIN STRUCTURAL, TEHNIC, TEHNOLOGIC ȘI OPERAȚIONAL, PENTRU SISTEMUL CE URMEAZĂ A FI IMPLEMENTAT		
VII.1	Componentele de management a sistemului de securitate		
	CAPITOLUL VIII – ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE		
VIII.1	Estimare costuri		
	CAPITOLUL IX-CONCLUZIILE RAPORTULUI		
IX.1	Răspunsul la risc și controlarea riscurilor		
IX.2	Opțiuni de tratare și mijloace de control		
IX.3	Ordinea de tratare a riscurilor		
IX.4	Alte elemente cu efect de diminuare a nivelului de risc		

DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

1. Introducere

Raportul de evaluare s-a elaborat în scopul identificării, analizării și estimării riscurilor la securitatea fizică, riscuri care se pot materializa în contextul intern și extern în care unitatea evaluată își desfășoară activitatea.

În vederea întocmirii prezentului raport de evaluare și tratare a riscurilor au fost avute în vedere următoarele elemente:

Obiectul de activitate al unității evaluate este:

“Invatamant prmar” Cod CAEN 852

SCOALA BERGHIA, cu sediul în sat BERGHIA, comuna PANET, nr. 232, jud. MURES., (numita în continuare **unitatea**) **nu** a fost asimilată în categoria obiectivelor care trebuie să îndeplinească condițiile minime de securitate potrivit prevederilor din Hotărârii Guvernului nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr.333/2003, drept pentru care a fost încadrată în grila de evaluare și cuantificare a gradului de risc prevăzut în anexa nr. 12 din Instrucțiunea M.A.I. nr. 9/2013., în schimb trebuie să aplice prevederirile art. 68 din Norme (avizarea Proiectului aiatemului de alrmare la efracție) și art.8¹ din anexa la Norme (cerințe minime pentru unitile de interes public).

ART. 24 INSTRUCȚIUNI nr. 9 din 1 februarie 2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor

“Pentru obiectivele noi, elementele neimpuse vor fi propuse de evaluator pentru acoperirea necesităților de securitate fizică, conducătorul unității având obligația de a le materializa prin realizarea amenajărilor de protecție mecanofizică, instalarea de sisteme de securitate, achiziționarea unor servicii de securitate sau alte măsuri stabilite pentru acoperirea necesităților de securitate.:

Baza legală

Raportul s-a elaborat ca urmare a analizării îndeplinirii de către unitatea analizată a prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor și a Hotărârii Guvernului nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003.

În elaborarea Raportului de evaluare au fost avute în atenție și prevederile Instrucțiunii Ministerului Afacerilor Interne nr.9/2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr.333/2003.

Pentru analiză a fost ținut cont și de prevederile din următoarele acte normative:

- Legea educației naționale, nr.1/2011
- Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice - nr. 5079/2016 privind aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar
- Legea 35/2007 privind creșterea siguranței în unitățile de învățământ modificată și completată prin Legea 29/2010.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Surse de documentare:

- Standardul ISO/31000- Managementul riscului-Principii și linii directoare;
- Standardul ISO 31010 /SR EN 31010- Managementul riscului – Tehnici de evaluare a riscurilor;
- Seria de standarde Sisteme de management al calității (SR EN ISO 9001:2008);
- Seria de standarde SR EN 50131 – Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat;
- Seria de standarde SR EN 50132 – Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;
- Seria de standarde SR EN 50133 – Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate;
- Seria de standarde SR EN 50518 – Centru de monitorizare și recepție a alarmelor;
- Standarde europene sau naționale de certificare a mijloacelor de protecție mecano-fizică (unități de depozitare de securitate, vitraje, tâmplărie);
- Documentele, procedurile interne de securitate puse la dispoziție de către unitate;
- Informațiile rezultate în urma inspecției de securitate la unitatea în cauză.

Activități premergătoare analizei:

- ✓ Discuții cu managementul unității, în vederea stabilirii poziției acestora vis-a-vis de securitatea fizică, de necesitatea asigurării acesteia și de managementul securității la nivel general;
- ✓ Au fost identificate la nivelul unității suspuse analizei, componentele, elementele și valorile care au nevoie de protecție (persoane – angajați ai unității, alte persoane care desfășoară temporar activitatea în locație, clienți și non-clienți pe perioada în care se află în spațiile unității evaluate, obiecte de inventar, alte bunuri și valori);
- ✓ Au fost identificate fluxurile de lucru în unitatea evaluată;
- ✓ Au fost identificate tipurile de riscuri ce pot afecta componentele, elementele și valorile mai sus menționate, zonele de impact ale acestora, cauzele riscurilor și posibilele consecințe ale acestora;

2. Definiție și principii de lucru

- Prezenta evaluare a securității fizice a SCOLI BERGHIA, reprezintă o evaluare din categoria unităților inexistente la data apariției reglementărilor legale în domeniu.
- este o analiză în doi pași, unul de identificare și evaluare a riscurilor, respectiv, unul de tratare a riscurilor – implementare a măsurilor de securitate;
- în aprecierea riscurilor de securitate a fost utilizată matricea de calcul a nivelului de risc prin prisma aplicării conjugate a scalei plauzibilității (prin istoric determinant în referire la zona în care se află amplasat obiectivul) și a scalei pentru impact;
- documentele de genul: acorduri, licențe, avize, caracteristici tehnice, rapoarte, note, procese verbale, etc. care au fost luate în calcul la efectuarea analizei de risc se regăsesc în cea de-a treia parte a acesteia, documente conexe (suport, cf. Instrucțiunii MAI nr. 9/2013).

Analiza de risc la securitatea fizică asigură identificarea vulnerabilităților și a riscurilor determină nivelul de expunere la producerea unor incidente de securitate fizică și indică măsurile de protecție necesare obiectivului analizat.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

În înțelesul prezentului Raport de Evaluare și Tratare a Riscurilor la Securitatea Fizică, termenii următori se definesc astfel:

- a) **securitate fizică** – starea de fapt în care riscul determinat de factorii de amenințare și vulnerabilitățile care pot pune în pericol viața, integritatea corporală sau libertatea persoanei ori pot aduce prejudicii valorilor deținute de unități se situează la un nivel acceptabil;
- b) **amenințare** – factor intern sau extern ce are capacitatea de a exploata vulnerabilitatea unei unități prin acte sau fapte ce creează dezechilibre ori instabilități și generează stări de pericol asupra vieții, integrității corporale sau libertății persoanelor ori valorilor deținute;
- c) **vulnerabilitate** – caracteristică de ordin fizic-arhitectural și operațional a unei entități, prin care aceasta este expusă distrugerii, agresiunii ori disfuncționalității în fața unei amenințări;
- d) **analiza de risc la securitatea fizică** – activitate desfășurată pentru a identifica amenințările și vulnerabilitățile care pot pune în pericol viața, integritatea corporală sau libertatea persoanei ori care pot aduce prejudicii valorilor deținute de unități, în scopul determinării impactului și evaluării riscurilor de securitate în baza căreia se stabilesc măsurile necesare pentru limitarea sau eliminarea acestora;
- e) **incident de securitate** – eveniment produs, având o evoluție necontrolată, care generează consecințe nedorite asupra persoanelor și/sau valorilor și/sau activităților în cadrul unei unități și care necesită o acțiune imediată pentru restabilirea situației anterioare;
- f) **măsură de securitate** – componenta de bază a unei soluții de securitate, corespunzătoare uneia sau mai multor amenințări și vulnerabilități identificate conform analizei de risc și care are ca scop reducerea riscurilor asociate;
- g) **mecanisme de securitate** – soluții care cuprind mai multe măsuri de securitate, care funcționează conform unor scenarii predefinite, pentru securizarea unuia sau mai multor obiective, atunci când sunt amplasate în același perimetru;
- h) **sistem de securitate** – ansamblu integral de măsuri organizatorice, tehnice și procedurale care are ca scop obținerea securității fizice pentru o unitate sau un obiectiv;
- i) **parametri interni/externi** care generează și/sau modifică riscurile la securitatea fizică a unității-contextul, care poate cuprinde, dar nu se limitează la:
- mediul cultural, social, politic, de reglementare, financiar, tehnologic, economic, natural și concurențial, la nivel internațional, național, regional sau local;
 - factorii cheie și tendințele cu impact asupra obiectivelor unității;
 - relațiile cu părțile interesate, percepțiile și valorile acestora.
- j) **risc inherent** - expunerea la un anumit risc, înainte să fie luată vreo măsură de atenuare a lui, adică riscuri ce țin de activitățile în sine, fără a lua măsuri de atenuare a riscurilor;
- k) **risc rezidual** - riscul care rămâne după aplicarea măsurilor de control intern se numește risc rezidual. (Expunerea cauzată de un anumit risc după ce au fost luate măsuri de atenuare a lui.

Măsurile de atenuare a riscurilor aparțin controlului intern. Din această cauză riscul rezidual este o măsură a eficacității controlului intern, fapt pentru care unele țări au înlocuit termenul de risc rezidual cu cel de risc de control). În orice caz, riscul rezidual (ceea ce a rămas din riscul inherent după punerea în operă a mijloacelor de control intern) trebuie să se încadreze în toleranța la risc.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

CAPITOLUL I

NOMINALIZAREA UNITĂȚII, OBIECTUL DE ACTIVITATE ȘI SCOPUL EVALUĂRII

I.1. Nominalizarea unității

SCOALA BERGHIA cu sediul în sat BERGHIA, comuna PANET, nr. 232, jud. MURES.

În perimetrul unitatii de invatamant isi desfasoara activitatea:
- Scoala BERGHIA.

Parcela de teren edificată cu cladirea școlii primare , în suprafață de 4251 mp, este domeniul public al comunei PANET, conform extras C.F. nr. 53026 PANET.

I.2. Obiect de activitate:

“Invatamant primar” Cod CAEN 852

I.3. Scopul evaluării

Raportul are ca scop identificarea riscurilor potențiale specifice, precum și modalitățile de răspuns și își propune:

- să ofere managementului un instrument de analiză pentru fundamentarea unor programe de control a riscului – concentrarea resurselor în programe de management al riscurilor critice, monitorizarea evoluției riscurilor prin repetarea periodică a analizei, limitarea alocării de resurse pentru controlul unor riscuri a căror criticalitate a fost diminuată/eliminată în urma măsurilor de control implementate, transferul riscurilor prin asigurări și terți;
- să ajute la elaborarea analizei de impact și la fundamentarea Planului de continuitate a activității prin identificarea riscurilor cu care se confruntă societatea și evidențierea riscurilor critice pentru care societatea urmează să dezvolte măsuri de prevenire și diminuare a impactului;
- identificarea, analiza, estimarea și tratarea riscurilor inacceptabile, care pot pune în pericol securitatea fizică a persoanelor, bunurilor și proceselor organizației;
- îndeplinirea cerințelor legale;
- informării oportune a titularului de activitate, a angajaților, a terților implicați și a autorităților cu privire la producerea evenimentului;
- pregătirea personalului cu funcții de decizie, a angajaților și a forțelor de intervenție;
- intervenției de urgență, în mod organizat și într-o concepție unitară, pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea consecințelor evenimentului;
- reluării în condiții normale a fluxului activităților.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

CAPITOLUL II

AMPLASAREA GEOGRAFICĂ, VECINĂȚĂȚI, CĂI DE ACCES, ALȚI FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITĂȚII UNITĂȚII

II.1 Amplasarea geografică

- Unitatea este amplasată pe un teren situat în intravilanul localității Berghia, județul Mureș, conform planului de încadrare anexat..
- rata de criminalitate zonală: RIDICATA;
- rata de criminalitate locală: SCAZUTA;
- în zona de amplasare a unității, în ultimul an nu au fost incidente de securitate..

II.2 Vecinătăți:

Principalele funcțiuni ce delimitează amplasamentul sunt spre sud, vest și nord terenuri construite aparținând persoanelor fizice sau juridice și spre est drumul județean DJ152A.

II.3 Căi de acces;

Accesele auto și pietonal se realizează din drumul aflat în partea de est a terenului studiat. Există 2 accesuri în clădire, una în aripa principală, cealaltă în aripa secundară, ambele dinspre curtea interioară.

Accesul destinat situațiilor de urgență se face pe drumul enunțat mai sus în curtea interioară a unității;

- trafic rutier/pietonal : INTENS;
- în imediata apropiere a obiectivului nu au fost identificate posibilități de disimulare /fugă, în cel puțin trei direcții la o distanță > 25 m, drept pentru care concluzionăm că posibilitatea de disimulare/fugă este GREOAIE.

Căile de acces și de evacuare exterioare și interioare din cadrul unității școlare, permit în caz de incendiu:

- evacuarea nestingherită și în condiții de siguranță a tuturor persoanelor și a materialelor dacă timpul permite;
- accesul ușor al mașinilor, utilajelor și personalului care participă la stingerea incendiului, la instalațiile de stingere sau la evacuarea personalului și bunurilor;
- gabaritul căilor de acces și de sarcină pe care trebuie să o suporte, permite circulația mașinilor și utilajelor de stingere.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

II. 4 – Descreire obiectiv:

Suprafața construită a clădirii este de 542,0 m², care coincide cu suprafața desfășurată, cu spații utile aferente destinației: săli de clasă, holuri, sală profesorală, direcțiune, grup sanitar. Există 2 accesuri în clădire, una în aripa principală, cealaltă în aripa secundară, ambele dinspre curtea interioară.

Podul este desfășurat pe toată amprenta construcției, accesul în pod se face din holul interior. La nivelul podului, șarpanta este realizată în mai multe ape, urmărind conturul pereților exteriori.

SITUAȚIA PROPUȘĂ:

S teren	=	4.251 mp
Aria construită parter	Ac =	542,00 mp
Aria construită desfășurată	Acd =	542,00 mp
Aria utilă totală	Au =	446,87 mp
Aria spațiului încălzit	Asî =	446,87 mp
Regimul de înălțime al construcției	Parter	

P.O.T. propus = 12,74%

C.U.T. propus = 0,12

PARTER

G.S. PERS. CU DIZAB.	=	9,24 mp
DEP.LAPTE SI CORN	=	7,27 mp
G.S.B.	=	7,97 mp
G.S.F.	=	7,97 mp
HOL2	=	3,48 mp
G.S.PROF. 2	=	2,25 mp
G.S.PROF.1	=	2,25 mp
C.T.	=	5,36 mp
SALA PROFESORALA/DIRECTIUNE	=	25,20 mp
SALA DE CLASA 1	=	48,78 mp
SALA DE CLASA 2	=	45,89 mp
SALA DE CLASA 3	=	43,36 mp
SALA DE CLASA 4	=	45,20 mp
DEP.MAT.CURATENIE	=	7,11 mp
SALA DE CLASA 5	=	35,05 mp
SALA DE CLASA 6	=	35,60 mp
SPATIU TEHNIC 1	=	14,83 mp
SPATIU TEHNIC 2	=	12,93 mp
HOL3	=	9,56 mp
HOL1	=	77,54 mp
SUPRAFATA UTILA PARTER	=	446,87 mp

DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

ASIGURAREA UTILITĂȚILOR

Pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului se prevede:

Instalații sanitare și încălzire

Apele uzate se vor evacua într-un bazin vidanjabil.

Încalzirea se va realiza folosind radiatoare, respectiv încălzire în pardoseala. Radiatoarele vor fi echipate cu cap termostatic pe tur, robineti de reglaj pe retur, deaeratoare manuale.

Pentru aportul de aer proaspăt, s-au prevăzut 2 recuperatoare de căldură, unul pentru 4 săli de clasă, cancelarie/direcțiune și grupuri sanitare și un recuperator pentru restul încăperilor.

Alimentarea cu energie electrică a clădirii se va realiza prin branșament îngropat în pământ de la blocul de măsură și protecție amplasat la limita de proprietate.

Asigurarea consumurilor suplimentare de energie electrică, gaz și apă va fi prin legarea sistemelor la rețele publice existente în localitate.

Instalația de iluminat interior și exterior

Pentru iluminarea spațiilor interioare au fost prevăzute corpuri de iluminat cu led conform necesitatilor funcționale. Amplasarea surselor de iluminat s-a făcut în mijlocul încăperilor, pentru asigurarea iluminării tuturor zonelor deservite. Comanda surselor de iluminat din interior se va face cu întrerupătoare, comutatoare și senzori de mișcare.

Pentru iluminarea spațiilor exterioare au fost prevăzute corpuri de iluminat cu led, comanda surselor de iluminat din exterior se va face cu senzori de mișcare.

Instalația de iluminat de siguranță se va proiecta conform necesitatilor funcționale.

Iluminat de siguranță pentru evacuare.

Iluminat de siguranță pentru intervenții și continuarea lucrului.

II.5 Alți factori cu impact asupra activității unității:**a) Parametrii interni care ar putea genera/modifica riscurile la securitate fizică**

- inexistența personalului specializat, cu atribuții pe linie de securitate fizică, conduce la distribuirea/acoperirea nevoilor de securitate fizică către/de către persoane cu alte atribuții, neputându-se realiza un management unitar a problematicei securității fizice;
- inexistența/necunoașterea/nerespectarea anumitor proceduri specifice de securitate fizică poate conduce la incidente de securitate cu consecințe începând de la furturi minore, până la punerea în pericol a integrității personalului și a bunurilor instituției;
- disfuncționalități/greșeli de operare a sistemelor/măsurilor de securitate.

b) Factorii externi care generează și/sau modifică riscurile la securitate fizică a unității:

Evaluarea contextului extern al unității poate include, dar nu se limitează la:

- contextul extern este mediul în care unitatea caută să își îndeplinească obiectivele;
- înțelegerea contextului extern este importantă pentru a asigura luarea în considerare a obiectivelor și preocupărilor părților interesate externe în elaborarea criteriilor de risc;
- aceasta se bazează pe contextul întregii unități dar, cu detalii specifice cerințelor legale și de reglementare, cu percepțiile părților interesate și alte aspecte ale riscurilor specifice domeniului de aplicare a procesului de management al riscului;

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

- mediul cultural, social, politic, de reglementare, financiar, tehnologic, economic, natural și concurențial, la nivel internațional, național, regional sau local;
- factorii cheie și tendințele cu impact asupra obiectivelor unității;
- relațiile cu părțile interesate, percepțiile și valorile acestora;
- starea socială a populației din mediu;
- componența etnică a populației din mediu.

Cu ocazia analizei privind impactul terților asupra mediului de securitate al unității, s-a constatat că relațiile cu părțile externe interesate sunt bune, atât cu vecinii, cu prestatorul serviciilor de securitate, cu furnizorii de utilități, iar acestea nu afectează în mod negativ activitatea și mediul de securitate al unității.

c) Parametrii externi care pot genera/modifica riscurile la securitate fizică:

- **Mediul cultural, demografic, social, politic internațional, național, regional, local:**
Criza economică la nivel mondial determină proliferarea criminalității manifestate sub forma unor acțiuni săvârșite de infractori individuali (jaf cu sau fără amenințarea cu arme, furt din spații deschise/închise, tentative de pătrundere prin efracție), cât și sub forma unor acțiuni ale unor grupuri organizate;
- **Mediul legal și de reglementare:**
Standardele europene de securitate, Standardele naționale de securitate și Legislația națională de securitate adaptată la directivele UE din domeniu, determină adoptarea unor măsuri care să conducă la îndepărtarea sursei de risc, la modificarea plauzibilității producerii lor și la modificarea consecințelor;
- **Mediul financiar și economic:**
Continuarea problemelor economice la nivel mondial, cu impact asupra economiei naționale și asupra mediului financiar bancar are ca efect reducerea bugetelor pentru investiții inclusiv pentru securitate fizică;
- **Factorii cheie și tendințele cu impact asupra obiectivului**, ce se pot reflecta în securitatea fizică vor fi analizați/evaluați în momentul în care apar modificări majore cu tendințe de afectare a actualei stări de fapt privind securitatea fizică a obiectivului.

CAPITOLUL III

CADRUL ORGANIZAȚIONAL INTERN, POLITICI ȘI RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SECURITATEA FIZICĂ A UNITĂȚII

III. 1 Cadrul organizațional intern

Conceptul de securitate fizică organizat în cadrul **SCOALA BERGHIA** este constituit dintr-un ansamblu integrat de măsuri organizatorice, cuprinzând sisteme tehnice și umane de securitate dar și de ordin procedural, care au ca scop realizarea unui sistem unitar și coordonat al securității fizice a unității. În prezent, securitatea fizică a întregului obiectiv se asigură astfel:

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Prin resurse externe:

- **Transport valori:** NU.
- **Mentenanță sisteme tehnice de securitate:** NU
- **Monitorizare și intervenție:** NU – **Sistemul de alarma la efracție se impune a se conecta la o firma de paza autorizata pentru monitorizare și intervenție.**
- **Paza umana:** NU

Prin resurse interne:

- Sunt propuse în prezenta EVALUARE.

Subsistemul de alarmare la efracție

Rolul funcțional al subsistemului este de a detecta pătrunderea în spațiile protejate a persoanelor neautorizate și de a sesiza stările de pericol din unitate. Sistemul de alarmare împotriva efracției realizează o supraveghere și comanda unică asistată de unitatea centrală, precum și alarmare (acustică, optică și pe linie telefonică) în scopul aplicării în timp util a măsurilor de securitate.

Pentru acesta se propune:

Instalația de detectare, semnalizare și avertizare la efracție să se realizeze cu următoarele tipuri de echipamente:

Centrala de alarmare cu 8 zone standard conectabile pe placa de baza expandabile până la 24 zone;

Zonele de detectare sunt de tip:

- instantanee
- temporizate
- conditionate
- supraveghere permanentă 24 h

Un sistem de avertizare compus din:

- un modul de avertizare optoacustic autoalimentat de exterior
- două sirene interioare

Detectoarele folosite sunt de tip:

- PIR – detector de mișcare cu infraroșu
- CM – contact magnetic pentru ușile principale
- SGS – senzor de geam spart
- Comunicator GSM;

Tastaturi LCD cu 2 zone de expandare;

Sirene interioare;

Sirenă exterioară cu flash;

Acumulatori 12V / 17Ah și 12V / 7Ah;

Pentru cablarea sistemului de antiefracție se vor utiliza cabluri ecranate de tip LiY(St)Y 6x0,22mm montate în tuburi de protecție flexibile ignifug HF de diametru exterior 16mm.

Modulul de avertizare exterior va fi de asemenea, pentru siguranță, echipat cu un acumulator tampon 12V / 2 Ah Vcc, asigurând alarmarea opto-acustică, chiar în cazul sabotării cablului de conexiune cu centrala.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Sistemul de efracție se va programa pentru mai multe partiții și subpartiții pentru fiecare zonă cu funcționalități separate așa fel încât să se poată realiza armarea și dezarmarea zonelor care sunt utilizate sau neutilizate în timpul desfășurării activităților în clădire.

Armarea și dezarmarea sistemului se realizează de către personalul de întreținere, de la tastaturi. După dezarmare rămân active protecțiile circuitelor / detectoarelor / sirenelor. La plecarea din clădire armarea sistemului se realizează prin formarea codului la tastaturile sistemului.

Sistemul propus reprezintă un concept, beneficiarul putând opta pentru o soluție distinctă, în conformitate cu cerințele firmei specializate care va asigura protejarea la efracție a obiectivului.

Instalația de supraveghere video CCTV:

Subsistemul de televiziune cu circuit închis are în componență camerele video, echipamentele de multiplexare, stocare și posibilitatea de vizualizare a imaginilor preluate, în vederea observării/recunoașterii/identificării persoanelor.

Pentru aceasta se propune:

Instalația de supraveghere și înregistrare video să se realizeze cu următoarele tipuri de echipamente:

- camere video de interior tip IP, 4Mpx, lentila fixă $f=2,8\text{mm}$, compatibil cu PoE 802.3af;
- camere video de exterior tip IP, 4Mpx, lentila varifocală $f=2,8\text{-}12\text{mm}$, grad de protecție IP65, compatibil cu PoE 802.3af;
- 1 x Înregistrator video IP (Network video recorder – NVR), montat în rack-ul de la parter;
- 1x sursă neîntreruptibilă de putere (UPS) de 1.5kVA/1.0kW, autonomie de 25min. pentru o sarcină de 500W, montare în rack (2U);
- switch-uri gigabit cu 16 porturi RJ45 și 2 porturi SFP, cele 16 porturi sunt compatibile cu cel puțin PoE 802.3af cu un buget de putere de 250W;
- switch-uri gigabit cu 8 porturi RJ45 și 2 porturi SFP, cele 8 porturi sunt compatibile cu cel puțin PoE 802.3af cu un buget de putere de 130W;
- 2 x unități de stocare date supraveghere video tip HDD (hard disk drive), capacitate 6TB
- Montarea echipamentelor să se realizeze în rack-urile de curenți slabi;

Pentru legăturile între cele două switch-uri pentru sistemul de supraveghere video și către NVR să se utilizeze cabluri de tip FTP Cat7 LSZH/LS0H/LSNH (Low smoke zero/no halogen, adică cu emisii reduse de fum și fără emisii de halogen).

Pentru legăturile între switch-uri și camerele video să se utilizeze cabluri de tip FTP Cat6 LSZH.

Toate cablurile se vor poza, unde este posibil, aparent în pod sau îngropat în pereți pozate în tuburi flexibile ignifuge fără emisii de halogen (HF – halogen free) cu diametru exterior 16mm care se montează îngropat în perete și mascate în tavanele false. Sistemul propus reprezintă un concept, beneficiarul putând opta pentru o soluție distinctă, în conformitate cu cerințele firmei specializate care va asigura supravegherea video a proprietății.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

- **Responsabilitățile** privind asigurarea securității fizice în obiectiv sunt îndeplinite de:
 - Intreg personalul angajat al unitatii care isi desfasoara activitatea in unitatea de invatamant;

Politici si proceduri privind securitatea fizică: nu a fost constatată existența unui cadru procedural intern privind regulile si responsabilitățile angajaților pe securitatea fizică (acces angajați, mod actiune în caz de jaf, suspiciuni furt, gestiune, chei acces, colectare, manipulare, depozitare, procesare, transfer interior și către exterior a valorilor monetare, etc.),.

III.2. Detalierea sistemului securității fizice în cadrul unității evaluate:

Cadrul organizațional ajută la gestionarea eficace a riscurilor prin aplicarea procesului de management a riscului, la diferite niveluri și în contextele specifice instituției;

Cadrul organizațional garantează că informațiile despre risc rezultate din procesul de management al riscului sunt raportate și utilizate în mod adecvat, pentru luarea deciziilor și pentru responsabilitatea la toate nivelurile relevante ale unității.

În cadrul unității evaluate există o bună cultură organizațională privind acceptarea, implementarea și respectarea măsurilor de securitate fizică și a personalului.

Prin modul de transmitere a a informațiilor și luarea deciziilor pe linie de securitate fizică, în cadrul unității se poate constata că procesul implică consultarea factorilor de decizie mai ales în luarea deciziilor care presupun alocarea de fonduri mai importante pentru implementarea măsurilor legale de securitate fizică;

III 3 Specificul zonei:

- Zona are un coeficient de criminalitate **RIDICAT**.
- Comuna PANET are un coeficient de criminalitate **SCAZUT**.

III. 4 Zone functionale

Nr.crt.	ZONE FUNCȚIONALE	COMENTARIU/CONSTATĂRI
1.	<i>Pentru <u>zona de acces</u> se definesc locurile amenajate cu elemente nestructurale destinate intrării/ieșirii persoanelor precum și căile destinate clienților, angajaților, transferului de valori, vectorilor de trasnsport sau mixte;</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Accesul in cladiri se va face prin usi de acces tip termopan cu schelet PVC. • Trafic rutier/pietonal: INTENS; • În imediata apropiere a obiectivului nu au fost identificate posibilități de disimulare /fugă, în cel puțin trei direcții la o distanta > 25 m, drept pentru care concluzionăm că posibilitatea de disimulare/fugă este GREOAIE.

BOMAREL S.R.L.		Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
2.	<u>Zona perimetrală</u> se definește sau se stabilește prin constituirea acesteia cu elemente fixe sau mobile (pereți, suprafețe vitrate, ferestre, panouri, garduri, obstacole fixe sau mobile, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Întreaga zonă perimetrală este vizibilă, ziua și noaptea; • Perimetrul va fi împrejmuit cu gard • Spațiul oferă posibilități de observare bună și nu favorizează tentative de efracție. • În exteriorul perimetrului nu există denivelări ale solului care să permită intrarea/ieșirea peste gard și nici nu sunt depozitate materiale de pe care să se poată escalada gardul. • Nu există vegetație în apropierea unității care să împiedice vizibilitatea. 	
3.	<u>Zona de tranzacționare</u> reprezintă spațiul în care operatorii manipulează valorile monetare sau bunurile în relația cu clienții;		NU SE IDENTIFICĂ
4.	<u>Zona de depozitare:</u> se determină prin identificarea spațiului special amenajat pentru păstrarea în siguranță a valorilor monetare ori a bunurilor;		NU SE IDENTIFICĂ
5.	<u>Zona de expunere:</u> reprezintă spațiul amenajat pentru prezentarea către public, în condiții de siguranță, a bunurilor sau valorilor;		NU SE IDENTIFICĂ
6.	<u>Zona de transfer:</u> se definesc spațiile prin care se vehiculează valorile între locul de depozitare și alte zone interioare sau exterioare în cazul transportului;		NU SE IDENTIFICĂ
7.	<u>Zona de procesare:</u> reprezintă spațiul special destinat și amenajat pentru prelucrarea, numărarea și pregătirea pentru depozitare, alimentarea automatelor bancare sau transport al valorilor monetare;		NU SE IDENTIFICĂ
8.	<u>Zona echipamentelor de securitate:</u> se identifică prin spațiile destinate amplasării, funcționării sau monitorizării unor astfel de echipamente, în aceste spații fiind restricționat accesul persoanelor neautorizate.		NU SE IDENTIFICĂ

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Concluzii:

Pentru obiectivul evaluat se stabilesc următoarele zone funcționale:

- 1) *zona de acces în unitate;*
- 2) *zona perimetrală;*

III. 5 Măsurii/mijloace/mecanisme de securitate fizică implementate

NU SUNT IMPLEMENTATE, URMEAZA DUPA ASUMAREA ANALIZEI DE RISC LA SECURITATEA FIZICA

În vederea diminuării riscurilor la securitate fizică, nu sunt întocmite proceduri privind:

- supravegherea și gestionarea accesului în unitate;
- comportamentul în cazul incidentelor de securitate;
- managementul cheilor;
- managementul crizei;
- monitorizarea, revizuirea și raportarea evenimentelor;

CAPITOLUL IV

***SURSELE DE RISC LA SECURITATEA FIZICA, ZONELE DE IMPACT,
EVENIMENTELE PRODUSE ȘI CAUZELE RISCURILOR IDENTIFICATE
PENTRU UNITATEA EVALUATĂ, PRECUM ȘI POTENȚIALELE CONSECINȚE
ASUPRA PERSOANELOR ȘI ACTIVITĂȚII***

Orice activitate este expusa la numeroase riscuri. Categoriile cele mai importante sunt:

Riscuri naturale (hazarde naturale):

- cutremure si eruptii vulcanice;
- riscuri geomorfologice (alunecari de teren, tasari etc.);
- riscuri climatice (furtuni, seceta, inundatii etc.);
- riscuri cosmice (asteroizi, comete etc.);
- riscuri biologice (invazii de lacuste, epidemii etc.).

Riscuri de securitate fizica – vor fi detaliate la specificul obiectivului

Riscuri politice:

- modificarea legislatiei;
- conflicte militare etc.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Riscuri informatice:

- virusi, viermi, troieni;
- intruziune neautorizata;
- furt de date etc.

Riscuri tehnologice si industriale:

- explozii;
- radiatii;
- scapari de substante toxice;
- accidente de munca etc.

Evenimentele care se pot constitui ca **riscuri potențiale** la adresa securității obiectivului sunt:

a) riscuri transnaționale sau naționale:

- intrarea în un conflict armat a României cu terțe state și săvârșirea de acțiuni de sabotaj sau terorism împotriva aglomerărilor de oameni din spațiul obiectivului;
- acțiuni antiglobalizare cu caracter violent sau pașnic;
- acțiuni individuale, simbolice sau periculoase ale unor cetățeni romani sau straini;
- deprecierea gravă a relațiilor politice, militare sau economice și manifestarea unei atitudini ostile ale populației române față de valorile altui stat;
- conflicte interetnice;
- scăderea gravă a nivelului de trai a populației;
- criza alimentară etc.

b) riscuri locale:

- pierderea serviciilor utilitare (apă, curent, gaze, telefonie, internet etc.);
- incendiu local;
- infectarea surselor de apă;
- accidente produse la obiective economice din zonă care au ca efect deversări/eliberări de substanțe toxice sau poluante;
- tulburări civile în zona unitatii;
- defectarea majoră a sistemului tehnic de securitate;
- epidemii/ pandemii;
- îmbolnăvirea populației ca urmare a nerespectării normelor de igienă sau sanitar-veterinare de către personalul propriu al obiectivului.

c) riscuri datorate fenomenelor naturale:

- inundații;
- cutremure;
- incendii de proporții mari;
- explozii solare de mare amplitudine;
- căderi de obiecte cosmice.

d) riscuri de natură informatică

Evenimente de natură informațională cuprind acele evenimente care pot facilita accesul neautorizat la informațiile confidențiale ale unității, blocarea activității informaționale, atacurile asupra integrității informațiilor, renumelui, reputației și imaginii unității, dar și derularea unor relații cu colaboratori, clienți sau furnizori.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Din punct de vedere al personalului care poate valorifica vulnerabilitățile obiectivului, aceștia sunt în ordinea gradului de pericolozitate:

- personalul propriu;
- alte persoane care, deliberat, săvârșesc acțiuni infracționale.

Zonele sensibile ale obiectivului sunt:

- salile de clasa
- pompele de caldura

IV. 1. Surse de risc la securitatea fizică

Identificarea si evaluarea surselor de risc la securitatea fizică

Pentru stabilirea surselor de risc la securitatea fizică specifice unității analizate, tebuie identificate si evaluate:

1. persoanele, bunurile si valorile critice, care sunt supuse riscului si pentru care sunt instituite măsuri de securitate fizică în cadrul societății;
2. sursele de amenintare (persoanele/grupurile de persoane) care pot genera evenimente (riscuri) de securitate fizică în cadrul societății;
3. categoriile de amenintări si vulnerabilități privind securitatea fizică, la care poate fi supusă unitatea.

a) Identificarea si evaluarea persoanelor, bunurilor si valorilor pentru care se instituie măsuri de securitate în unitate:

Adoptarea măsurilor de securitate în cadrul unității vizează personalul, bunurile si valorile care asigură derularea activităților specifice, în vederea funcționării la parametri stabiliți a acesteia, denumite în continuare “**resurse si mijloace critice**”.

În acest context, în raportul de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizică, resursele si mijloacele critice, pentru care sunt necesare a fi instituite măsuri de securitate fizică, sunt tratate ca elemente componente ale unui sistem/subsistem organizational în care sunt incluse:

- persoane;
- bunuri materiale corporale (fizice);
- bunuri materiale necorporale (informatii care fac obiectul proprietății intelectuale) si conexiuni (relatii de subordonare, relații de cooperare/colaborare, fluxuri informationale, proceduri operationale etc.) care asigură functionarea normală a unității.

Astfel, în cadrul unității, sunt identificate următoarele categorii de **resurse si mijloace critice**:

Din punct de vedere al personalului care poate valorifica vulnerabilitățile obiectivului, aceștia sunt în ordinea gradului de pericolozitate:

- personalul propriu;
- alte persoane care, deliberat, săvârșesc acțiuni infracționale.

Zonele sensibile ale obiectivului sunt:

- salile de clasa
- pompele de caldura

Imagine:

- unitatea;
- personalul de conducere,, cadrele didactice
- perceptia publică.

În scopul prioritizării resurselor (umane, materiale si financiare) necesare pentru asigurarea securității si/sau întreprinderea de măsuri de remediere, pentru fiecare element din resursele si mijloacele critice identificate, a fost atribuită o „valoare critică”.

b) Identificarea si evaluarea surselor de risc la securitatea fizică din cadrul unității:

Identificarea si evaluarea surselor de risc la securitatea fizică este, de asemenea, o etapă importantă pentru stabilirea acestora.

În acest scop, se are în vedere identificarea tuturor amenințărilor si vulnerabilităților privind securitatea fizică, care fac obiectul surselor de risc căutate.

Pentru identificarea amenințărilor privind securitatea fizică în cadrul societății, se consideră că:

- acestea sunt rezultatul, în principal, al unor „intentii deliberate” decât al unor cauze accidentale, cauze naturale sau sistemice. Prin urmare, „oamenii” sunt principala sursă de amenințări la adresa securității, atât din rândul angajaților cât si din afara unității;
- este necesară si evaluarea amenințărilor care nu sunt cauzate de om dar care au efecte devastatoare asupra securității fizice a resurselor si mijloacelor critice identificate.

Având în vedere aspectele prezentate, sursele de amenintare privind securitatea fizică au fost grupate în 3 categorii, astfel:

- surse de amenințări interne;
- surse de amenințări externe;
- surse de amenințări care nu sunt cauzate de om.

Sintetizând, rezultă că principalele **categorii de persoane care pot genera amenințări** privind securitatea fizică în cadrul unității, în ordinea posibilităților ca acestea să acționeze, sunt:

1. **Furnizori de servicii/utilități** (nemulțumiti de colaborarea cu unitatea, violenti verbal si fizic, sub influenta băuturilor alcoolice, drogurilor/substantelor psihotrope etc.);
2. **Copii nemulțumiti** (violenti verbal si fizic);
3. **Parinti nemulțumiti** (violenti verbal si fizic, sub influenta băuturilor alcoolice, drogurilor /substantelor psihotrope etc);
4. **Infractori diversi** (hoti etc.);
5. **Persoane cu dereglări de comportament** (sub influenta drogurilor, substantelor psihotrope, a alcoolului sau bolnavi psihic neinternati, incendiatori etc.)

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

6. Grupări de crimă organizată;
7. Grupări protestatare si extremiste;
8. Grupări teroriste.

c) Identificarea si evaluarea categoriilor de amenințări si vulnerabilități la securitatea fizică la care poate fi supus unitatea evaluată:

În baza datelor si informatiilor existente la data efectuării analizei de risc la securitatea fizică, se pot identifica următoarele amenințări si vulnerabilități la care poate fi supusă securitatea fizică în cadrul unității:

Amenințări, în ordinea sanselor de concretizare:

1. Comportamentul neadecvat;
2. Furturile de orice natură, interne sau externe;
3. Atacul asupra cadrelor didactice sau elevilor;
4. Spargerile;
5. Jaful sau actiunile de diversiune în incinta societății;
6. Tâlhăriile;
7. Incidente soldate cu luare de ostatici;
8. Răpirile;
9. Atacul armat (terorist).

Vulnerabilitățile care afectează securitatea fizică sunt:

1. Managementul securității fizice în cadrul societății (politici, proceduri, responsabilități, organizare, conducere, control si evaluare a nivelului securității fizice);
2. Sistemele de securitate implementate în cadrul unității;
3. Pregătirea/instruirea angajaților si furnizorilor de servicii/utilități privind măsurile de securitate fizică existente în cadrul unității;
4. Disfuncționalități/greșeli de operare în asigurarea măsurilor de securitate fizică;
5. Evaluarea periodică a nivelului de securitate existent în cadrul unității;
6. Corelarea elementelor surselor de risc identificate..

IV.2. Zonele de impact:

La data executării inspecției nu erau cunoscute informații cu privire la sîvârșirea de infracțiuni grave contra persoanei sau patrimoniului societății.

a) Potențiale consecințe asupra persoanelor și a activității:

Impactul producerii unui eveniment de securitate fizică asupra activității personalului (cadre didactice si elevi) poate fi:

Impact pe perioada redusă asupra activității sau a funcționării unității:

- întrerupere alimentare cu energie electrică;
- agresiune verbală sau fizică asupra personalului;

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Impact pe perioada medie asupra activității sau a funcționării unității:

- tentativa de jaf;
- vandalism;
- furt (insușirea de bunuri);
- distrugerea de bunuri;

Impact pe perioadă lungă asupra activității sau a funcționării unității:

- incendiu;
- alarma cu bomba;
- jaf armat cu sau fără ostatici.
-

De asemenea, folosirea forței în scop de jaf poate duce la rănirea personalului sau chiar la decesul acestora.

Procesul de evaluare la unitate a identificat 10 riscuri de securitate fizică prezentate în tabelul de la pct. IV.3 ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul de la punctul IV.4.

IV.3 Riscuri identificate

Nr. crt.	Codificarea riscului	DENUMIREA RISCULUI	OBS.
RISCURI ÎNCADRATE ÎN CRITERII SPECIFICE			
1.	R 1	Riscul de furt	
2.	R 2	Riscul de fîlhărie	
3.	R 3	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	
RISCURI ÎNCADRATE ÎN CRITERIILE DE SECURITATE			
1.	R 4	Riscul de sabotaj	
2.	R 5	Riscul de atac asupra persoanelor din interior	
3.	R 6	Riscul de distrugeri de bunuri și valori	
4.	R 7	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	
RISCURI ÎNCADRAT ÎN CRITERII FUNCȚIONALE			
1.	R 8	Riscul de întrerupere a monitorizării și comunicațiilor	
RISCURI ÎNCADRATE ÎN CRITERII STABILITE DE EVALUATOR			
1.	R 9	Riscul de incendiu	
2.	R 10	Riscul de pagube cauzate de intemperii și/sau seisme	

DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

IV.4. TABEL RISCURI CURENTE / CARACTERIZARE RISCURI / SCENARIU DE RISC

Nr. crt	ACTIVE / ZONA	SURSE DE AMENINȚARE	S C E N A R I U		IMPACT	PLAUZIBILITATE	
			DENUMIRE	DESCRIERE		Probabilitate	Nivel de risc
1.	Întreg obiectivul și personalul, imaginea unității	Criminalitate zonală și locală ridicată	Furt	sustragerea/deposedare a de bunuri a persoanelor sau a unității	3- R	3 - M	9- MEDIU
2.	Întreg obiectivul și personalul, imaginea unității	Criminalitate zonală și locală ridicată	Țilhărie	sustragerea/deposedare a de bunuri a persoanelor sau a unității, acte de violență;	4 - R	2 - S	8- MEDIU
3.	Întreg obiectivul și personalul, imaginea unității	Criminalitate zonală și locală ridicată	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	sustragerea/deposedare a de bunuri a persoanelor sau a unității, acte de violență;	4 - R	2 - S	8- MEDIU
4.	Întreg obiectivul și personalul, imaginea unității	Lipsa de loialitate a personalului, mediu concurențial	Sabotaj	disfuncționalități în atingerea obiectivelor unității, imaginea unității, diminuarea clienților, prejudicii materiale	3- R	3- M	9- MEDIU
5.	Întreg obiectivul și personalul, imaginea unității	Nerespectarea procedurilor de acces și supraveghere	Atacuri asupra persoanelor din obiectiv	acte de violență, distrugere de bunuri cu efecte de diminuare a nr. de clienți și afectarea prestigiului unității	5- FR	1 -FS	5- MEDIU
6.	Întreg obiectivul	Nerespectarea procedurilor de acces și supraveghere	Distrugeri de bunuri și valori	distrugerea de bunuri din incintă, cheltuieli pentru înlocuirea lor, întreruperea activității, afectarea obiectivelor unității	4- R	1-FS	4- SCĂZUT
7.	Întreg obiectivul și personalul, imaginea unității	Nerespectarea procedurilor de acces și supraveghere; consumul exagerat de băuturi alcoolice;	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	acte de violență fizică și verbală, eventual distrugeri de bunuri, prestigiul unității, diminuarea nr. de clienți, atingerea obiectivelor unității	2-S	2- S	4- SCĂZUT

DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.			Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică		Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic		
8.	Întreg obiectivul și personalul	Disfuncționalități echipamente, comunicații și alimentare energie electrică	Întreprindere monitorizare și intervenție	Întreprindere funcționare sisteme de securitate, creșterea gradului de producere a riscurilor	3-M	2-S	6- MEDIU
9.	Întreg obiectivul și personalul	Surse de încălzire, materiale inflamabile, defecțiuni echipamente electrice	Incendiu	Întreprindere activității, cheltuieli cu înlocuirea bunurilor/valorilor distruse, diminuarea nr. de clienți, atingerea obiectivelor unității	4 - R	2 - S	8-MEDIU
10.	Întreg obiectivul și personalul	Surse naturale	Pagube cauzate de intemperii și/sau seisme	Întreprindere activității, cheltuieli cu înlocuirea bunurilor/valorilor distruse ,diminuarea nr. de clienți, atingerea obiectivelor unității	4 - R	2 - S	8- MEDIU

Vulnerabilitățile care pot favoriza materializarea acestor riscuri sunt:

- disfuncționalități în îndeplinirea atribuțiilor specifice de către personalul de securitate;
- disfuncționalități ale sistemului de paza;
- discontinuitățile în pregătirea de securitate a personalului beneficiarului participant la securitatea fizică;
- disfuncționalitățile sau defecțiunile ce pot surveni în funcționarea sistemului electronic de securitate.

Vulnerabilitățile semnalate trebuie avute în vedere ori de câte ori se analizează situația de securitate a obiectivului sau se întocmesc planurile de acțiune și tematica de pregătire pentru acest domeniu.

Cele mai importante dintre vulnerabilități sunt cele determinate de specificul activității care, coroborate cu caracteristicile riscurilor identificate și cu locurile de acțiune a acestora, trebuie să rămână în atenția managerului de securitate, iar dinamica evoluției lor trebuie analizată periodic.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

CAPITOLUL V

ANALIZAREA RISCURILOR IDENTIFICATE

Analizarea riscurilor identificate pe timpul procesului de evaluare a vizat următoarele aspecte:

V.1. Gruparea riscurilor pe categorii de criterii

Nr. crt.	Codificarea riscului	DENUMIREA RISCULUI	OBS.
RISCURI ÎNCADRATE ÎN CRITERII SPECIFICE			
1.	R 1	Riscul de furt	
2.	R 2	Riscul de tâlhărie	
3.	R 3	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	
RISCURI ÎNCADRATE ÎN CRITERIILE DE SECURITATE			
1.	R 4	Riscul de sabotaj	
2.	R 5	Riscul de atac asupra persoanelor din interior	
3.	R 6	Riscul de distrugeri de bunuri și valori	
4.	R 7	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	
RISCURI ÎNCADRAT ÎN CRITERII FUNCȚIONALE			
1.	R 8	Riscul de întrerupere a monitorizării și comunicațiilor	
RISCURI ÎNCADRATE ÎN CRITERII STABILITE DE EVALUATOR			
1.	R 9	Riscul de incendiu	
2.	R 10	Riscul de pagube cauzate de intemperii și/sau seisme	

- ✓ 3 (trei) riscuri încadrate în criteriile specifice (furtul, tâlhăria, jaful), caracterizate de :
 - criminalitatea în județul MURES: RIDICATA;
 - criminalitatea în comuna PANET: SCAZUTA;
- ✓ 4 (patru) riscuri încadrate în criteriile de securitate (sabotajul, atacul asupra persoanelor, distrugerea de bunuri și valori, tulburarea ordinii de securitate), caracterizate de :
 - nerespectarea procedurilor de acces și supraveghere; lipsa de loialitate a personalului;
 - disfuncționalități ale sistemului de securitate; consumul de băuturi alcoolice în exces; comportamente deviante ale clienților;
- ✓ 1 (un) risc încadrat în criteriile funcționale (întreruperea monitorizării și comunicațiilor) caracterizat de :
 - neînsușirea de către angajați a procedurilor de securitate; deficiențe de natură funcțională;
 - nerespectarea procedurilor de acces ori de menținere a ordinii de securitate în unitate;
 - întreruperi alimentare cu energie electrică; întreruperi comunicații;
- ✓ 2 (două) riscuri încadrate în alte criterii stabilite de evaluator (incendiul, pagubele cauzate de seisme), caracterizate de :
 - scurtcircuit; foc deschis și surse de încălzire; aparate sub presiune ; substanțe și materiale inflamabile; seisme;

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

V. 2. MATRICE CALCUL NIVEL DE RISC

Probabilitate (P)		Impact (I)		RISC (R) R = f (P,I)	
1.	RAR	A	NESEMNIFICATIV		
2.	IMPROBABIL	B	MINOR	REDUS	1A, 2A, 3A, 4A, 1B, 2B, 3B
3.	POSIBIL	C	MODERAT	MEDIU	5A, 4B, 5B, 1C, 2C, 3C
4.	PROBABIL	D	MAJOR	MARE	4C, 5C, 1D, 2D, 3D
5.	APROAPE CERT	E	CATASTROFIC	CRITIC	4D, 5D, 1E, 2E, 3E, 4E, 5E

V. 3. SCALA PLAUZIBILITĂȚII

INCIDENT	DESCRIERE	CUANTIFICARE
A. RAR	Evenimentul poate apare doar în circumstanțe extraordinare	O dată la 10 ani
B. IMPROBABIL	Evenimentul s-ar putea produce la un moment dat	O dată la 5 ani
C. POSIBIL	Evenimentul se poate produce la un moment dat	O dată pe an
D. PROBABIL	Evenimentul probabil e va produce în majoritatea situațiilor	O dată pe trimestru
E. APROAPE CERT	Este de așteptat ca evenimentul să se producă în majoritatea cazurilor	O dată pe lună sau mai des

DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

V. 4. SCALA DE IMPACT

<i>Nivel critic</i>	<i>Valoare critica</i>	<i>Descriere</i>
Foarte ridicat	5	<i>Pierderea sau compromiterea necesita timp pentru refacere datorita costurilor ridicate; impactul asupra capabilitatii operationale, functiilor organizatiei sau facilitatii poate constitui o problema majora pentru organizatie</i>
Ridicat	4	<i>Pierderea sau compromiterea nu poate afecta semnificativ, in ansamblu, capabilitatea organizatiei sau facilitatii, dar poate avea un impact serios asupra functionarii unui element din cadrul acesteia</i>
Mediu	3	<i>Pierderea sau compromiterea poate accentua pericolul si poate genera o situatie jenanta organizatiei sau facilitatii</i>
Scăzut	2	<i>Pierderea sau compromiterea totală are un impact redus asupra capabilității generale a organizației sau facilității dar, poate afecta eficiența administrării curente a activităților</i>
Foarte scăzut	1	<i>Pierderea sau compromiterea nu poate avea impact asupra misiunii organizației sau facilității, altul decât unul administrativ minor.</i>

V.5. Ierarhizarea riscurilor identificate

Ierarhizarea riscurilor identificate a fost realizată conform matricei expunerii la risc utilizând scalele de impact și probabilitate, în cinci trepte.

Ierarhizarea finală a riscurilor identificate se referă doar la riscurile subiective și obiective, în ansamblul lor și la riscul total al obiectivului la securitatea fizică, ca medie aritmetică a riscurilor identificate.

V.6 Distributia ierarhica a riscurilor

<i>Riscuri</i>	<i>R1</i>	<i>R2</i>	<i>R3</i>	<i>R4</i>	<i>R5</i>	<i>R6</i>	<i>R7</i>	<i>R8</i>	<i>R9</i>	<i>R10</i>
<i>Probabilitate</i>	3	2	2	3	1	1	2	2	2	2
<i>Impact</i>	3	4	4	3	5	4	2	3	4	4
<i>Nivel de risc</i>	9	8	8	9	5	4	4	6	8	8
	M	M	M	M	M	S	S	M	M	M

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

CAPITOLUL VI ESTIMAREA RISCURILOR

Un sistem coerent de evaluare a riscurilor, implementat într-o organizație, se caracterizează prin:

- existența unui proces structurat de evaluare a binomului probabilitate – impact pentru fiecare risc identificat;
- înregistrarea evaluării riscurilor într-un mod care să permită monitorizarea și identificarea ordinii de priorități în tratarea riscurilor;
- diferențierea clară a riscurilor inerente de riscurile reziduale.

Evaluarea riscurilor trebuie să:

- se bazeze, pe cât posibil, pe dovezi obiective (impartiale și independente);
- aibă în vedere pe toți cei afectați de risc;
- facă distincția între expunerea la risc și tolerabilitatea la risc.

Evaluarea riscurilor constă în parcurgerea următoarelor etape:

- evaluarea probabilității de materializare a riscului identificat;
- evaluarea impactului asupra obiectivelor în cazul în care riscul s-ar materializa;
- evaluarea expunerii la risc ca o combinație între probabilitate și impact.

Evaluarea probabilității de materializare a riscului înseamnă determinarea șanselor de apariție a unui rezultat specific.

VI.1. Distribuția matriceală-

Imagina distribuției matriceale a riscurilor este prezentată în matricea riscurilor de ansamblu și total determinată de factorii probabilitate – impact(consecință).

VI.2. SCALA CANTITATIVĂ ÎN CINCI TREPTE PROBABILITATE – IMPACT

Foarte ridicat	5	I M P A C T	5 <small>R 5</small>	10	15	20	25
Ridicat	4		4 <small>R 6</small>	8 <small>R 2, 3, 9, 10</small>	12	16	20
Mediu	3		3	6 <small>R 8</small>	9 <small>R 1, R 4</small>	12	15
Scăzut	2		2	4 <small>R 3</small>	6	8	10
Foarte scăzut	1		1	2	3	4	5
	0	PROBABILITATE					
			1	2	3	4	5
			Foarte scăzută	Scăzută	Medie	Ridicată	Foarte ridicată

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

VI. 3. SCALA CALITATIVĂ

Foarte ridicat	I M P A C T	FS·FR <small>R5</small>	S·FR	M·FR	R·FR	FR·FR
Ridicat		FS·R <small>R6</small>	S·R <small>R2,R3 R9,R10</small>	M·R	R·R	FR·R
Mediu		FS·M	S·M <small>R8</small>	M·R <small>R1,R4</small>	R·M	FR·M
Scăzut		FS·S	S·S <small>R7</small>	M·S	R·S	FR·S
Foarte scăzut		FS·FS	S·FS	M·FS	R·FS	FR·FS
	0	PROBABILITATE				
		1	2	3	4	5
		Foarte scăzută	Scăzută	Medie	Ridicată	Foarte ridicată



DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

VI. 4 - SCALA COMBINATĂ

Foarte ridicat	I M P A C T	5 FS·FR R 5	10 S·FR	15 M·FR	20 R·FR	25 FR·FR
Ridicat		4 FS·R R 6	8 S·R R 2,R 3, R 9,R 10	12 M·R	16 R·R	20 FR·R
Mediu		3 FS·M	6 S·M R 8	9 M·R R1, R4	12 R·M	15 FR·M
Scăzut		2 FS·S	4 S·S R 7	6 M·S	8 R·S	10 FR·S
Foarte scăzut		1 FS·FS	2 S·FS	3 M·FS	4 R·FS	5 FR·FS
	0	PROBABILITATE				
		1	2	3	4	5
		Foarte scăzută	Scăzută	Medie	Ridicată	Foarte ridicată



BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

VI. 5. -TOLERANȚA LA RISC

Nota:

R·FR, M·M, FS·M reprezintă nivelul expunerii la risc, iar culoarea semnifică intensitatea deviației expunerii la risc față de toleranța la risc

FOARTE RIDICAT	IMPACT	FS·FR R 5	S·FR	M·FR	R·FR	FR·FR
RIDICAT		FS·R R 6	S·R R 2,R 3, R 9,R 10	M·R	R·R	FR·R
MEDIU		FS·M	S·M R 8	M·R R1, R4	R·M	FR·M
SCAZUT		FS·S	S·S R 7	M·S	R·S	FR·S
FOARTE SCAZUT		FS·FS	S·FS	M·FS	R·FS	FR·FS
		PROPABILITATE				
		FOARTE SCAZUTA	SCAZUTA	MEDIE	RIDICATA	FOARTE RIDICAT A

Aceasta înseamnă că toate riscurile, care au un nivel al expunerii ce se situează deasupra limitei de toleranță, trebuie tratate prin măsuri prin care expunerea la riscurile reziduale să se aducă sub această limită de toleranță.

Limita de toleranță la risc nu este imuabilă. Oricând nivelele superioare de management au libertatea de a crește sau a scădea "cantitatea" de risc pe care sunt dispuse să și-o asume în funcție de circumstanțe și moment.

Dacă expunerea la risc este o mărime probabilistică măsurată pe scale matriceale (combinație de probabilitate și impact), atunci și toleranța la risc trebuie să respecte aceleași caracteristici.

Luând în considerare scala de evaluare în cinci trepte a expunerii la risc, atunci limita de toleranță poate fi reprezentată astfel:

FOARTE SCĂZUT	SCĂZUT	MEDIU	RIDICAT	FOARTE RIDICAT
1	2 - 4	5 - 9	10 - 16	17 - 25

CAPITOLUL VII**STABILIREA CERINȚELOR, MĂSURILOR ȘI MECANISMELOR DE SECURITATE DE
ORDIN STRUCTURAL, TEHNIC, TEHNOLOGIC ȘI OPERAȚIONAL, PENTRU SISTEMUL
CE URMEAZĂ A FI IMPLEMENT****VII.1 Componenta de management a sistemului de securitate, respectiv:**

- a) organizarea și asigurarea managementului sistemului de securitate fizică în conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare și normelor de aplicare a acesteia, aprobate prin HG nr. 301/2012, precum și cu cele rezultate din celelalte acte normative specifice;
- b) stabilirea unor politici, proceduri, reguli de securitate adecvate la unitate și pentru activitățile desfășurate în aceasta;

Componente necesare pentru detectarea amenințării, respectiv:

- a) sistem de detecție a efracției în salile de clasă și spațiu tehnic.
- b) sistem de monitorizare video care să asigure o eficiență supraveghere a accesului în școală, pe hol și în salile de clasă, precum și exterior spre drumul de acces.
- c) accesul controlat în timpul programului prin personalul de serviciu.

Componente necesare pentru evaluarea amenințării, respectiv:

- a) sisteme de iluminat:
 - în zona exterioară (zona perimetrală și în curtea interioară);
 - în zonele securizate;
- b) sisteme de comunicații:
 - în unitate;
 - în afara unității, cu organele de poliție, pomperi, jandarmerie;

5. Componente pentru neutralizarea amenințării, respectiv:

- a) colaborarea cu structurile de poliție, jandarmi, pompieri:
 - gestionarea situațiilor neprevăzute;
- b) instruire și control.

Pentru a monitoriza, trata și reduce riscurile identificate, analizate și estimate în procesul de evaluare a riscului, s-au stabilit următoarele cerințe, mecanisme și măsuri:

- ✓ organizarea structurală de securitate (persoane desemnate cu atribuții de securitate);
- ✓ documentele de susținere a activității de securitate fizică (declarație, angajament, politică, proceduri de securitate, etc);
- ✓ actualizarea periodică a procedurilor;
 - desfășurarea unor scenarii de securitate și antrenarea personalului participant la asigurarea securității fizice a unității;
 - analizarea periodică a stării de securitate a unității;
 - menținerea și consolidarea relațiilor cu instituțiile publice abilitate în domeniul securității private, a menținerii și asigurării ordinii publice.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

CAPITOLUL VIII

ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE, ÎN FUNCȚIE DE MĂSURILE DE SECURITATE PROPUSE ȘI NIVELUL DE RISC ASUMAT

Estimarea costurilor de securitate pentru asigurarea nivelului de risc la securitatea fizică are în vedere următoarele:

- *cost de organizare de securitate și educație de securitate cu personalul din unitate;*
- *cost proiect sistem tehnic de alarmare la efracție;*
- *cost implementare proiect sistem tehnic de alarmare la efracție;*
- *cost monitorizare și intervenție cu personal specializat.*

CAPITOLUL IX

CONCLUZIILE RAPORTULUI

Scopul estimării riscurilor este să contribuie, pe baza rezultatelor analizei de risc, la luarea deciziilor privind riscurile care necesită tratare și să determine prioritizarea tratării .

Estimarea riscurilor la securitate fizică s-a realizat pe baza comparării valorilor de risc obținute pe analiza Grilei nr. 12 corespunzătoare categoriei obiectivului evaluat, cu valoare de prag impusă.

*Prin prisma rezultatului completării grilei de evaluare specific unitatilor fara cerinte minimale, in totala corespondenta cu datele din Proiectul CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN ȘCOALA BERGHIA, COMUNA PĂNET, coeficientul de risc rezultat exprimat prin punctajul procentaj ponderat 59,08 % - determina incadrarea unitatii evaluate intr-un nivel de risc **ACCEPTABIL**, conform prevederilor Hotararii Guvernului nr.301/2012 si ale Instructiunilor MAI nr.9/2013*

Se impune intocmirea proiectului sistemului de alarmare la efracție și avizarea acestuia la IPJ MURES.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

IX. 1. Răspunsul la risc și controlarea riscurilor

După ce riscurile au fost identificate și evaluate și după ce s-au definit limitele de toleranță în cadrul căroră organizația este dispusă, la un moment dat, să-și asume riscuri este necesară stabilirea tipului de răspuns la risc pentru fiecare risc în parte.

Răspunsul la risc depinde de natura riscurilor privite din perspectiva posibilităților de control (de stăpânire). De fapt, este vorba de răspunsul la următoarele întrebări: riscurile pot fi sau nu controlate de organizație?; dacă da, organizația poate controla riscurile până la un nivel satisfăcător?; dacă nu, organizația poate externaliza riscurile sau activitățile generatoare de riscuri?

Controlul riscurilor văzute ca amenințări, înseamnă că, la nivelul unității, este posibilă atenuarea probabilității de materializare sau a impactului în cazul în care riscul s-ar materializa sau a amândurora.

În caz contrar, riscurile sunt necontrolabile dacă unitatea nu are posibilitatea de a interveni direct pentru atenuarea probabilității și/sau impactului. Această situație se întâlnește cel mai frecvent în cazul riscurilor externe generate de mediul (contextul) în care unitatea funcționează.

Au fost luate în considerare următoarele metode de tratare a riscurilor.

Reducere – se introduc îmbunătățiri ale mijloacelor de control sau mijloace de control noi care au ca scop reducerea consecințelor sau plauzibilității riscului:

- descurajarea amenințării;
- întârzierea evenimentului;
- detectarea și investigarea evenimentului;
- răspuns la eveniment;
- recuperare după eveniment și consecințele acestuia.

Evitare – plauzibilitatea riscului este redusă sau eliminată prin încetarea activităților care provoacă expunerea la risc;

Partajare – managementul riscului de securitate este parajat cu o terță parte care reduce consecințele riscului (de exemplu, poliția, asigurările pentru riscuri industriale și speciale, externalizarea unor activități, etc);

Tolerare, retenție și monitorizare - riscul este tolerabil și retenția riscului este determinată ca o strategie potențială de tratare. Alternativ, riscul poate fi categorisit ca intolerabil, dar la momentul curent nu există surse sau capacități pentru tratare sau tratarea nu este eficientă din punct de vedere al costului.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Opțiunile beneficiarului pentru tratarea riscurilor identificate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

IX. 2. Opțiuni de tratare și mijloace de control

Cod risc	Denumire risc	Nivel de risc	MĂSURI DE CONTROL INTERN
R 6	Riscul de distrugeri de bunuri și valori	4- SCĂZUT	<ul style="list-style-type: none"> risc acceptat / tolerat; măsuri permanente de monitorizare; reinstruire periodică și antrenamente
R 7	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	4- SCĂZUT	
R 1	Riscul de furt	9- MEDIU	<p>-proceduri privind reducerea riscului;</p> <p>-respectarea regulamentului intern;</p> <p>-respectarea procedurilor și operațiunilor de lucru;</p> <p>-respectarea regulilor de acces;</p> <p>-cooperarea permanentă cu organele de ordine;</p> <p>-creșterea vigilenței personalului propriu;</p> <p>-asigurarea funcționării permanente a subsistemului de detecție și semnalizare a efracției;</p> <p>- asigurarea funcționării permanente a camerelor video;</p> <p>-asigurarea funcționării la parametri optimi a suportului de comunicare;</p> <p>-reinstruirea periodică a personalului propriu și a celui de securitate privind respectarea procedurilor de securitate fizică a unității;</p> <p>-organizarea și executarea de antrenamente cu personalul propriu și a celui de paza privind securitatea fizică a unității;</p> <p>- raportarea evenimentelor, cercetarea acestora și adoptarea de măsuri de prevenire;</p>
R 2	Riscul de tâlhărie	8- MEDIU	
R 3	Tulburarea ordinii de securitate în unitate	8- MEDIU	
R 4	Riscul de sabotaj	9- MEDIU	
R 5	Riscul de atac asupra persoanelor din interior	5- MEDIU	
R 8	Riscul de întrerupere a monitorizării și comunicațiilor	6- MEDIU	
R 9	Riscul de incendiu	8- MEDIU	
R 10	Riscul de pagube cauzate de intemperii și/sau seisme	8- MEDIU	

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

IX. 3. Ordinea de tratare a riscurilor este următoarea:

<i>Ordine tratare</i>	<i>Riscuri</i>
1	R 1, R4;
2	R2; R3; R9; R10;
3	R8;
4	R5;
5	R6; R7;

IX. 4. ALTE ELEMENTE CU EFECT DE DIMINUARE A NIVELULUI DE RISC

Deoarece pentru unitatea evaluată, Hotărârea nr. 301 din 2012 nu prevede cerințe minimale specifice, analiza de risc la securitatea fizică, se elaborează prin aplicarea grilei prevăzute în anexa nr.12 din hotărâre.

Pentru criteriile de securitate s-au mai identificat suplimentar următoarele opțiuni corespunzătoare grilei de evaluare:

2.6.1 Amplasare

Deoarece activitatea de producție nu presupune derularea operațiunilor cu numerar, acestei opțiuni i s-a atribuit punctajul minim corespunzător opțiunii „incintei distincte din elemente constructive rezistente la acțiunea armelor de foc”.

2.9.3 Semnalizare forțare seif

Întrucât activitatea unitatii nu presupune manipularea și păstrarea valorilor monetare sau a unor bunuri de valoare, nu s-a apreciat ca fiind necesară existența unui seif, în consecință acestei opțiuni atribuindu-i-se punctajul minim.

2.12.3 Transporturi valori

În conformitate cu prevederile articolului 57, aliniat (2) din Normele metodologice de aplicarea Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, aprobate prin HG 301/2012 actualizată, pentru bunurile și valorile în cuantum de sub 10.000 euro, sau echivalentul în lei, nu este obligatorie organizarea transportului de valori, în condițiile legii. Datorită acestei prevederi legale la indicatorul 2.12.3 din grila de evaluare vom alege variabila care acordă punctajul ponderat cel mai mic.

3.1.1 Depozitare numerar (noaptea)

3.1.2 Nivel operatiuni cash.

În condițiile materializării măsurilor propuse în capitolul 8 punctajul obținut în urma aplicării grilei de evaluare este de **59,08 %** rezultând un **nivel de risc acceptabil**.

BOMAREL S.R.L.	Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică	Ediția 1 Revizia 0 Exemplar unic
-----------------------	---	---

Actiunea de evaluare a riscului de securitate fizică a obiectivului s-a desfășurat în perioada 21.11 – 25.11.2024.

Evaluarea de risc la securitatea fizică a unității SCOALA BERGHIA s-a realizat pe Grila nr. 12.

Valoarea de risc determinată este de 59,08 % ceea ce înscrie obiectivul în categoria unităților cu RISC ACCEPTABIL.

Evaluarea de risc la securitatea fizică a unității s-a concretizat în 10 riscuri estimate, pentru care s-au propus măsuri și mecanisme de tratare însușite de către beneficiar.

Beneficiarul se angajează ca în termne de 60 zile să îndeplinească cerințele și să implementeze măsurile și mecanismele stabilite în prezentul Raport de evaluare.

Raportul și anexele sale sunt documente neclasificate dar, confidențiale.

Documente suport:

- Copie CIF;
- Copie extras CF;
- Plan incadrare in zona;
- Planuri cladire.

EVALUATOR :

Stelian-Marius BONTEANU, ÎNSCRIS ÎN R.N.E.R.S.F., POZIȚIA 306



DOCUMENT CONFIDENTIAL

Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizată sunt INTERZISE!

Anexa nr. 12- GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE


DENUMIRE UNITATE		SCOALA BERGHIA					
DENUMIRE OBIECTIV		SCOALA BERGHIA					
ADRESA OBIECTIV		SAT BERGHIA, COM. PANET, NR. 232, JUD. MURES					
OBIECTE DE ACTIVITATE		Invalamant primar - cod CAEN 852					
CRITERII		ELEMENTE DE EVALUARE		VARIABILE			
1	CRITERII SPECIFICE			Punctaj ponderat	Procentaj ponderat	Punctaj asociat	
1	CARACTERISTICI UNITATE	1.1	Criminalitate caracteristică zonă	15,28	65,00%	25	
		1.2	Criminalitate caracteristică locală	3			
		1.3	Accesibilitate	2,8			
		1.4	Vicinatate	3,10			
		1.5	Caracteristici locale exterioare	4,2			
2	CRITERII DE SECURITATE			45,1	61,69%	65	
2A	PROTECȚIE MECANICO-FIZICĂ			15,1	60,40%	25	
2.1	zona de acces și zona perimetrală	2.1.1	Protecție suprafețe vibrante	1,2			
		2.1.2	Tâmplărie	3,5			
		2.1.3	Acces clienți	2,4			
		2.1.4	Pereți exteriori și zone de fixare tâmplărie	0,8			
		2.1.5	Compartiment operator	1,2			
2.2	zona de tranzacționare	2.2.1	Dotare ghidaj de lucru cu clienții	1			
		2.2.2	Dotare ghidaj de lucru cu clienții	1			
2.3	zona de depozitare	2.3.1	Amplasare și dotare	1		3	
2.4	zona de expunere	2.4.1	Protecție bunuri expuse pentru comercializare/vizionare	1		3	
2.5	zona de transferuri	2.5.1	Trasee de manipulare interioară numerar	1,2		3	
		2.5.2	Puncte de transfer către exterior	1			
2.6	zona de procesare	2.6.1	Amplasare	1,2		3	
2.7	zona echipamente de securitate	2.7.1	Amplasare echipamente	1,2		1	
2.8	zona de tranzacții cu automate bancare			15,1		1	
2B	SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE			15	60,00%	25	
2.9	subsistem de detecție a efracției	2.9.1	Detecrie pătrunderi prin efracție în zonele de acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	DA		3	
		2.9.2	Possibilitate de alarmare a stărilor de pericol personal	DA			
		2.9.3	Semnalizare forțare seif	DA			
		2.9.4	Conectare la dispozitiv de monitorizare permanentă	DA			
		2.9.5	Supraveghere video zone acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	DA			
2.10	subsistem TVCI	2.10.1	Stocare imagini video pentru 20 zile	DA		3	
		2.10.2	Calitate imagini care permite recunoașterea clienților	DA			
2.11	subsistem control acces	2.11.1	Acces controlat în zonele de depozitare	NU		3	
		2.11.2	Acces controlat zonă acces	NU			
2C	PAZĂ			15	66,67%	15	
2.12	măsurii asigurate cu personal uman	2.12.1	Pază	Fără pază		5	
		2.12.2	Intervenție prin personal specializat	DA			
		2.12.3	Transporturi valori	sechestrul mizeriei de transport calificat și personal de pază			
3	CRITERII FUNCTIONALE			2,725	27,25%	10	
		3.1.1	Depozitare numerar (noaptea)	mc + 10000 EUR		2,5	
		3.1.2	Nivel operațional cash	mc + 10000 EUR / zi			1,5
		3.1.3	Număr salariați	<1			1,5
		3.1.4	Existența procedurilor de lucru de securitate	proceduri existente în frangul de personal			2,5
		3.1.5	Intervenții alimentare EE	100% / Conținutul elementelor de securitate și comunicării			1
4	ALTE CRITERII	3.1.6	Intervenții comunicatii	Back-up comunicatii securitate în alt mod de funcționare		1	
		4.1	Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului	Fără elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului		0	
		4.2	Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului	Fără elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului			
PUNCTAJ TOTAL				59,075	59,08%	100	
CONCLUZIE				0			
		NIVEL DE RISC ACCEPTABIL					

Nota Cerințele minime generale (pct. 2.1,1 și 2.1,2) și specifice sunt scrise cu caractere italice.

DETALII ALTE CRITERII		Comentarii evaluator	
4.1 Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului - punctaj total		Punctaj	0

SE DESCRIU AMENINTARI SI VULNERABILITATI SPECIFICE IDENTIFICATE DE EVALUATOR, CU EFECT DE CREȘTERE A RISULUI	4.1.1	
	4.1.2	
	4.1.3	
	4.1.4	
	4.1.5	
	4.1.6	
	4.1.7	
	4.1.8	
	4.1.9	
	4.1.10	0
4.2 Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului - punctaj total		
SE DESCRIU MASURI SUPLIMENTARE DE SECURITATE SAU SITUAȚII CARACTERISTICI SPECIALE CU EFECT DE DIMINUAREA RISULUI	4.2.1	261
	4.2.2	293
	4.2.3	2123
	4.2.4	311
	4.2.5	312
	4.2.6	
	4.2.7	
	4.2.8	
	4.2.9	
	4.2.10	

DATA ELABORĂRII
25.11.2024

EVALUATOR	DENUMIRE/NUME ȘI PRENUME	ȘTAMPILĂ/SEMNAȚURĂ
PERSOANA JURIDICĂ/FIZICĂ AUTORIZATĂ	BOMAREL SRL	
REPREZENTANT LEGAL	BONJIEANU STELIAN BOMAREL	
SPECIALIST/EXPERT	BONJIEANU STELIAN BOMAREL	



Denumire/Nume si prenume:
COMUNA PANET

**Domiciliul fiscal: JUD. MUREȘ, COM. PĂNET
Nr.191**

Emitent
00000000000000000000105103047
A

23.07.1993

Data atribuirii (C.I.F.): 17.11.2010

Data eliberărilor:

Se utilizează începând cu 01.01.2007



EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 53026 Panet

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Berghia, Nr. 232, Jud. Mures

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	53026	4.251	Teren împrejmuit; din c.f. nr. 676 Berghia, CFE 51290 Panet

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr. topografic	Adresa	Observații / Referințe
A1.1	53026-C1	Loc. Berghia, Nr. 232, Jud. Mures	Nr. niveluri:1; S. construita la sol:542 mp; S. construita desfasurata:542 mp; Scoala Generala , regim P, construit in anul 1958 din cărămidă, acoperită cu țiglă, compusă din: 8 săli de clasă, 1 hol, 1 grup sanitar, 1 sală profesorală, 1 direcțiune

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
90127 / 09/12/2020		
Act Administrativ nr. 7789, din 08/12/2020 emis de COMUNA PANET, documentatie cadastrala avizata de OCPI Mures; Act Administrativ nr. 29, din 26/04/2018 emis de CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PANET;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) COMUNA PANET, CIF:4375887, (domeniu public)	A1
Act Administrativ nr. 29, din 26/04/2018 emis de CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PANET; Act Administrativ nr. 7790, din 08/12/2020 emis de COMUNA PANET, documentatie cadastrala avizata de OCPI Mures;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) COMUNA PANET, CIF:4375887, (domeniu public)	A1.1

C. Partea III. SARCINI .

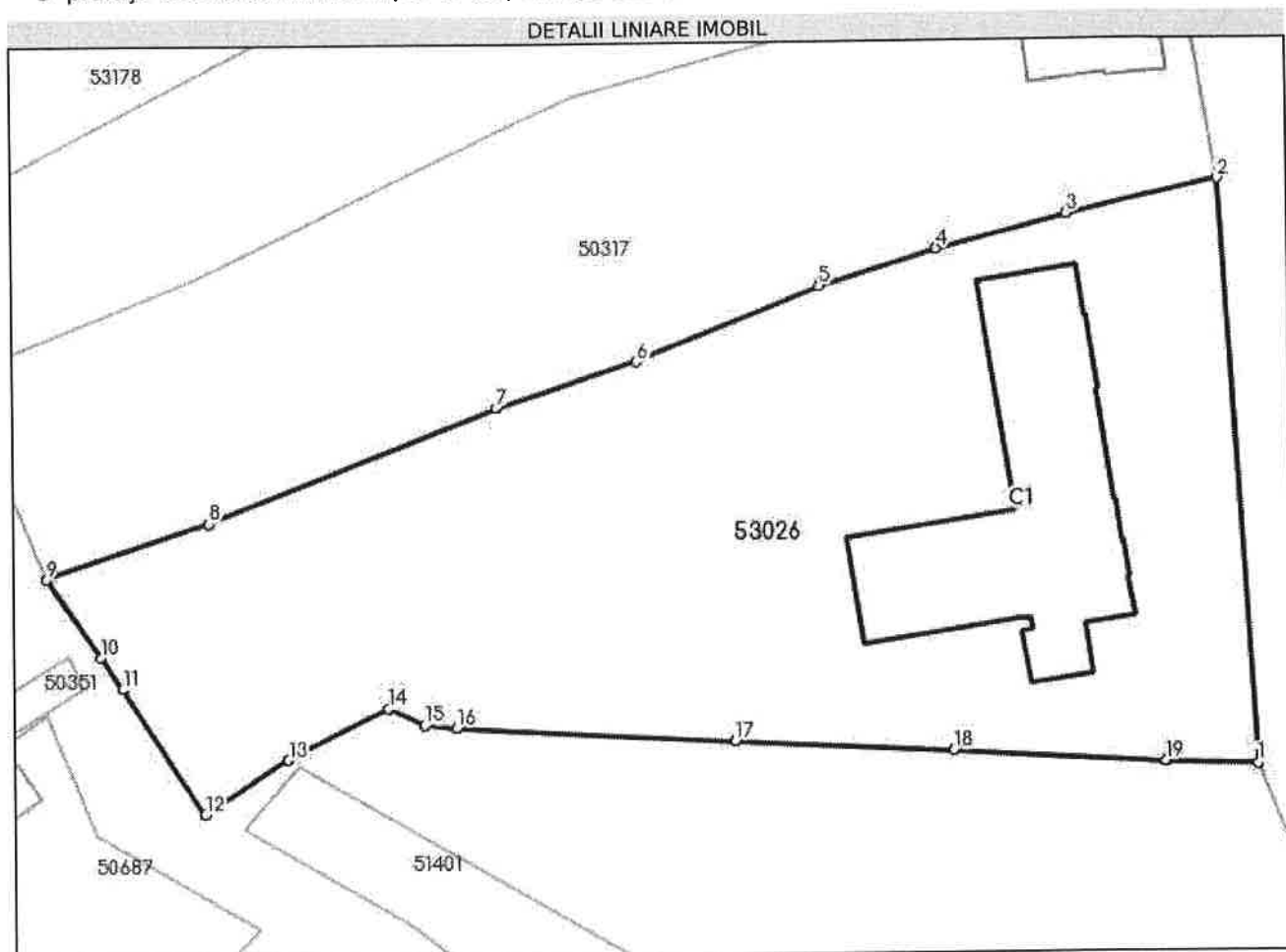
Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
53026	4.251	din c.f. nr. 676 Berghia, CFE 51290 Panet

* 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	curți construcții	DA	4.251	-	-	194/1/2, 193/1	

Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	53026-C1	construcții administrative si social culturale	542	Cu acte	S. construita la sol:542 mp; S. construita desfasurata:542 mp; Scoala Generala , regim P, construit in anul 1958 din cărămidă, acoperită cu țiglă, compusă din: 8 săli de clasă, 1 hol, 1 grup sanitar, 1 sală profesorală, 1 direcțiune

Lungime Segmente

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

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment ↔ (m)
1	2	57.106
2	3	14.875

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
3	4	13.107
4	5	11.919
5	6	19.26
6	7	14.392
7	8	30.055
8	9	16.476
9	10	9.216
10	11	3.786
11	12	14.597
12	13	9.598
13	14	10.872
14	15	3.883
15	16	3.122
16	17	27.089
17	18	21.26
18	19	20.478
19	1	8.912

** 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.

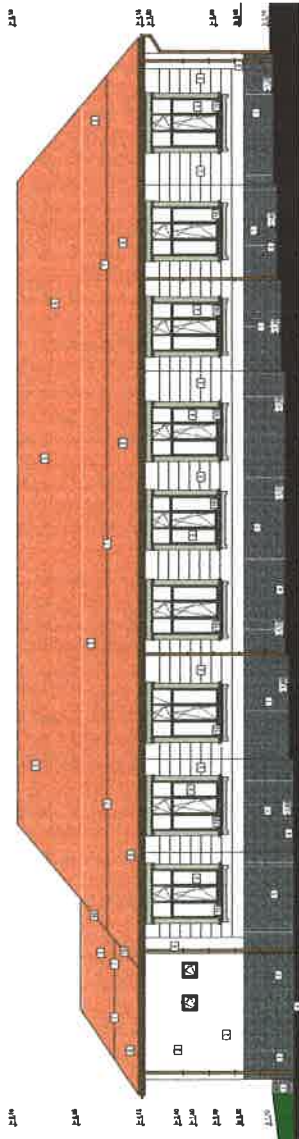
Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru 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.

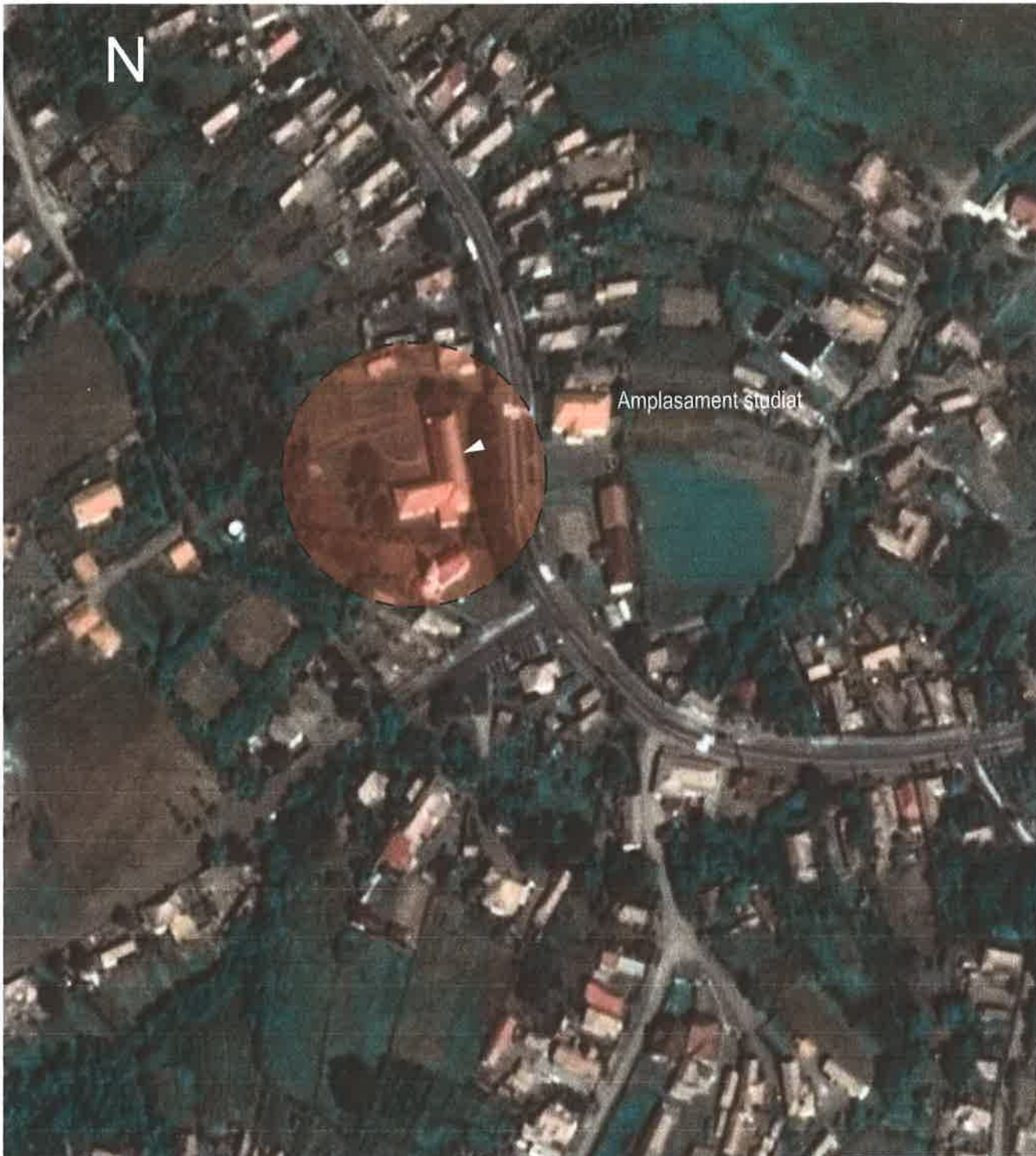
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

29/08/2023, 11:46

FATIMA EST





Şef Proiect/ Proiectat/ Desenat		Verificator proiect cerinţa B1, D1, E, F		Verificator proiect cerinţa CC.		Verificator proiect cerinţa A1.	
Expert tehnic cerinţa A1.							
Proiectant General				Denumire Proiect:		Proiect Nr.	
S.C. HUZZO STUDIO S.R.L. Targu-Mures str. Lalelelor, nr.32 office@huzzo.ro , tel: 0740-019980				CREŞTEREA EFICIENŢEI ENERGETICE ŞI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI ÎN ŞCOALA BERGHIA, COMUNA PĂNET Comuna Pănet, loc.Berghia, Nr. 232, Jud. Mureş		342/2024	
Specificaţie	Nume	Semnătura	Scara	Beneficiar:		Fază/Revizie	
Şef Proiect	arh.Csibi Loránd Ede		1:5000	COMUNA PĂNET Comuna Pănet, loc.Pănet, Nr. 191, Jud. Mureş		D.T.A.C.	
Proiectat	arh.Csibi Loránd Ede		Data	Denumire planşă:		Nr.Planşă	
Desenat	arh.Csibi Loránd Ede		2024	PLAN DE INCADRARE IN ZONA		A00	